

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1875.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME LXXX.

A

	Pages.		Pages.
ACARIENS. — Détails anatomiques que présentent l'espèce <i>Sarcoptes scabiei</i> et ses nombreuses variétés; Note de M. <i>Mégnin</i>	1058	observée en ballon; Note de M. <i>W. de Fonvielle</i>	500
— Sur l'organisation des Acariens de la famille des Gamasides; caractères qui prouvent qu'ils constituent une transition naturelle entre les insectes hexapodes et les Arachnides; Note de M. <i>Mégnin</i>	1135	— Observations météorologiques en ballon; par M. <i>G. Tissandier</i>	1216
ACÉTIQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS. — Sur l'éther diéthylique de l'acide xanthoacétique; par MM. <i>C.-O. Ceck</i> et <i>A. Steiner</i>	155	— M. <i>J. Malessart</i> adresse une Note relative à une machine à vapeur à très-haute pression, destinée à la direction des aérostats.....	232
— Oxydation à froid de l'acide acétique, en présence des azotates et des phosphates de soude et de potasse; par M. <i>Méhay</i>	671	— M. <i>P. Blanchet</i> adresse une Note relative à la direction des ballons.....	436
— Sur un nouveau mode de production de l'acide trichloracétique; Note de M. <i>A. Clermont</i>	1270	— M. <i>W. Matzner</i> adresse une Note relative à l'aérostation.....	480
AÉROSTATION. — Note relative à une ascension aérostatique, effectuée à Reims le 1 ^{er} août, à 9 ^h 50 ^m du soir; par M. <i>W. de Fonvielle</i>	245	— M. <i>J. Malessart</i> adresse une deuxième Note sur le problème de l'aviation....	588
— M. <i>W. de Fonvielle</i> adresse une Note sur l'emploi d'un cadre gradué, suspendu au-dessous de la nacelle, pour l'estime de la route suivie par un aérostat.....	365	— M. <i>Vaussin-Chardanne</i> adresse divers Mémoires relatifs à la navigation aérienne.....	680
— Sur une colonne verticale de vapeurs,		— M. <i>A. Marchand</i> adresse une Note relative à son procédé de locomotion aérienne.....	680
		— M. <i>Fr. Kampf</i> adresse une Note relative à la direction des ballons.....	790
		— M. <i>A. Ridreau</i> adresse un Mémoire relatif à la navigation aérienne.....	832
		— M. <i>J.-B. Grandjean</i> adresse une Note relative à la navigation aérienne.....	1046
		— M. <i>Toselli</i> adresse une nouvelle Note sur l'utilité d'une nacelle à double étage, dans les ascensions aérostatiques, pour prévenir les accidents à la descente...	1262

	Pages.		Pages.
ALBUMINOÏDES (MATIÈRES). — Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes; par M. P. Schützenberger....	1108	M. E. Catalan.....	441
ALCOOLS. — Propriétés toxiques des alcools par fermentation; Note de MM. Dujardin-Baumetz et Audigé.....	192	— Note sur les nombres de Bernoulli; par M. C. Le Paige.....	966
— Faits relatifs à l'étude des alcools polyatomiques proprement dits. Application à un mode d'obtention de l'acide formique cristallisable; Note de M. Lorin.....	270	— Théorème sur la composition des covariants; par M. C. Jordan.....	495
— Sur les effets toxiques des alcools de la série $C^{2n}H^{2n+2}O$; Note de M. Rabuteau.....	631	— Sur la réduction d'une forme cubique ternaire à sa forme canonique; Note de M. Brioschi.....	590
— Sur les alcools qui accompagnent l'alcool vinique; Note de M. Is. Pierre.....	808	— Sur la méthode de Cauchy, pour l'intégration d'une équation aux dérivées partielles du premier ordre; Note de M. P. Mansion.....	790
ALIMENTATION. — M. de Rostaing adresse une Note sur l'efficacité de la racine de garance pour la conservation des viandes non cuites.....	406	— Application du principe de correspondance analytique à la démonstration du théorème de Bezout; par M. G. Saltel.....	884
— M. Ch. Tellier appelle l'attention de l'Académie sur un voyage qui va être entrepris sur la Plata, pour le transport de denrées alimentaires conservées par le froid.....	588	— Application d'un théorème, complémentaire du principe de correspondance, à la détermination, sans calcul, de l'ordre de multiplicité d'un point O, qui est un point multiple d'un lieu géométrique donné; Note de M. L. Saltel.....	1047
— Conservation des matières alimentaires; Note de M. A. Reynoso.....	742	— Sur la discussion des équations du premier degré; Note de M. E. Rouché....	1050
— M. E. Ador adresse des échantillons de viandes arrivant de Buenos-Ayres et conservées par le procédé de M. de Herzen.....	742	— Exposé d'une nouvelle méthode pour la résolution des équations numériques de tous les degrés; par M. L. Lalanne.....	1186 et 1243
AMMONIAQUE. — Sur les lois des échanges d'ammoniaque entre les mers, l'atmosphère et les continents; Note de M. Th. Schloesing.....	81	— Sur la discussion d'un système d'équations linéaires simultanées; Note de M. Ch. Méray.....	1203
— Recherches sur l'ammoniaque contenue dans les eaux marines et dans celles des marais salants du voisinage de Montpellier; par M. Audouynaud.....	619	— M. Boquet adresse un Mémoire sur les équations numériques à une inconnue..	39
— Sur les échanges d'ammoniaque entre les eaux naturelles et l'atmosphère; Note de M. Th. Schloesing.....	1252	— M. Lemonnier adresse un Mémoire sur la théorie de l'élimination.....	195
— Quantités d'azote et d'ammoniaque contenues dans les betteraves; Note de MM. Champion et H. Pellet.....	537	— M. L. Barbera adresse un Mémoire sur le calcul des fonctions.....	195
— M. Rejon adresse une Note concernant l'emploi de l'ammoniaque liquide pour combattre les incendies.....	956	Voir aussi <i>Géométrie</i> .	
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Théorie des nombres parfaits; par M. J. Carvallo.....	73	ANATOMIE ANIMALE. — Sur le développement des spinules dans les écailles du <i>Gobius niger</i> ; Note de M. L. Vaillant.....	137
— Intégration d'une équation aux différentielles partielles du second ordre; par M. N. Nicolaïdès.....	216	— Note sur les derniers éléments auxquels on puisse parvenir par l'analyse histologique des muscles striés; par M. A. Ronjon.....	375
— Remarque de M. O. Bonnet sur la Note précédente de M. Nicolaïdès.....	259	— Sur une particularité anatomique remarquable du Rhinocéros; Note de MM. P. et H. Gervais.....	488
— Intégration d'un système d'équations aux différentielles partielles; Note de M. Nicolaïdès.....	365	— M. P. Gervais fait hommage à l'Académie, au nom de M. Van Beneden et au sien, de la 13 ^e livraison de « l'Ostéographie des Cétacés ».....	570
— Note sur les nombres de Bernoulli; par		— Sur la disposition générale du système nerveux chez les Mollusques gastéropodes pulmonés stylommatophores; Note de M. P. Fischer.....	782
		— Sur l'anatomie et l'histologie de la Lucernaire; Note de M. A. de Korotneff.....	827
		— Sur certains détails anatomiques que pré-	

	Pages.		Pages.
sentent l'espèce <i>Sarcoptes scabiei</i> et ses nombreuses variétés; Note de M. <i>Mégnin</i>	1058	ARSENIC ET SES COMPOSÉS. — Sur la séparation de l'arsenic des matières animales et sur son dosage dans les divers tissus; par M. <i>Arm. Gautier</i>	239
— Sur les cils musculoïdes de la Moule commune; Note de M. <i>A. Sabatier</i>	1060	— Conduite de l'appareil de Marsh; application au dosage de l'arsenic dans les matières organiques; par M. <i>Arm. Gautier</i>	286
— Sur la myologie des Carnivores; Note de M. <i>Edm. Alix</i>	1259	— Action de l'acide nitrique sur les phosphates et les arsénates de baryte et de plomb; Note de M. <i>E. Duwillier</i>	1251
— Des tubes nerveux en T, et de leurs relations avec les cellules ganglionnaires; Note de M. <i>L. Ranvier</i>	1274	ART MILITAIRE. — M. le <i>Directeur du Musée de Saint-Germain</i> annonce à l'Académie que les machines de guerre antiques manœuvreront, le 6 août, dans le champ de manœuvres de Saint-Germain.....	233
— Sur les terminaisons nerveuses dans les lames électriques de la Torpille; Note de M. <i>L. Ranvier</i>	1276	— M. le général <i>Morin</i> appelle l'attention de l'Académie sur la 4 ^e livraison du tome VI de la « <i>Revue d'Artillerie</i> »... ..	246
Voir aussi <i>Zoologie</i> .		— M. le <i>Ministre de la Guerre</i> adresse le n ^o 24 du « <i>Mémorial de l'Officier du Génie</i> », et diverses livraisons de la « <i>Revue d'Artillerie</i> ».....	1047
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur le développement et la structure des glandes foliaires intérieures; Notes de M. <i>J. Chatin</i>	502 et 530	— M. <i>B. Colin</i> demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant l'indication de l'emploi du potassium pour déterminer l'explosion des torpilles.....	246
— Observations de M. <i>A. Trécul</i> , sur la distinction déjà établie par lui, entre la gomme sécrétée par les cellules vivantes et la gomme résultant de la désorganisation des membranes de cellulose et d'amidon (à propos de la Communication précédente de M. <i>Chatin</i>).....	504	ASTRONOMIE. — Recherches sur la théorie de l'aberration, et considérations sur l'influence du mouvement absolu du système solaire, dans le phénomène de l'aberration; par M. <i>Y. Villarceau</i>	165
— De la théorie carpellaire, d'après des Iridées; par M. <i>A. Trécul</i> ... 557, 663 et	704	— Sur la latitude d'Abbadia, près de Hendaye (Basses-Pyrénées); Note de M. <i>A. d'Abbadie</i>	171
— De la théorie carpellaire d'après des Amaryllidées (première partie: <i>Alstrœmeria</i>); par M. <i>A. Trécul</i>	859	— M. <i>J. Vinot</i> présente un instrument permettant de trouver facilement les constellations et les principales étoiles... ..	330
ANILINE. — Sur la formation du noir d'aniline, par l'électrolyse de ses sels; Note de M. <i>J.-J. Coquillion</i>	408	— Note sur les phénomènes astronomiques observés en 1597 par les Hollandais à la Nouvelle-Zemble; par M. <i>Baills</i>	1088
— Sur le noir d'aniline; observations à propos de la Communication précédente; par M. <i>A. Rosenstiehl</i>	1257	— Note accompagnant la présentation de plaques micrométriques destinées aux mesures d'images solaires; par M. <i>Janssen</i>	1173
ANNÉLIDES. — Sur les migrations et les métamorphoses des Trématodes endoparasites marins; Note de M. <i>A. Villot</i>	475	— Résumé des observations du Soleil et des planètes Mercure, Vénus, Mars, Jupiter, Saturne et Uranus, faites à l'Observatoire de Paris pendant l'année 1874; par M. <i>Le Verrier</i>	485
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un travail de MM. <i>Marion</i> et <i>Borretzky</i> , sur les Annélides du golfe de Marseille.....	790	Voir aussi <i>Comètes, Éclipses, Étoiles, Planètes, Soleil et Vénus (Passages de)</i> .	
— Sur les Vers de terre des îles Philippines et de la Cochinchine; Note de M. <i>Edm. Perrier</i>	1043		
APPAREILS DIVERS. — M. <i>Le Breton</i> soumet au jugement de l'Académie divers appareils pour l'ascension des liquides.....	627		
ARGILES. — Note sur une matière bleue, rencontrée dans une argile; par M. <i>P. Thenard</i>	262		

B

	Pages.		Pages.
BALISTIQUE. — M. A. Gérard soumet au jugement de l'Académie un appareil destiné à mesurer la vitesse des projectiles.	953	— Recherches sur l' <i>Eucalyptus globulus</i> ; Note de M. F.-A. de Hartzen.....	1248
BATRACIENS. — Sur le développement d'œufs de Grenouilles non fécondés; Note de M. G. Moquin-Tandon.....	409	BOTANIQUE FOSSILE. — Sur la structure de l'ovule et de la graine des Cycadées, comparée à celle de diverses graines fossiles du terrain houiller; par M. Ad. Brongniart.....	305
BOLIDES. — Observation d'un bolide à Couiza (Aude), dans la soirée du 30 septembre 1875; par M. E. Amigues.....	601	BOUSSOLES. — Note relative à des épreuves auxquelles a été soumise la boussole à aimant circulaire, sous les hautes latitudes; par M. E. Duchemin.....	508
Voir aussi <i>Météorites</i> .		— Emploi du nickel, déposé par voie électrique, pour protéger contre l'oxydation les aimants servant à la construction des boussoles; Note de M. E. Duchemin.....	882
BORIQUE (ACIDE). — Sur l'acide borique fondu et sur sa trempe; par M. V. de Luy-nes.....	80	BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES, 55, 164, 203, 246, 299, 348, 379, 414, 451, 542, 602, 635, 694, 755, 795, 835, 907, 992, 1062, 1145, 1219, 1281, 1398.	
BOTANIQUE. — Des éléments morphologiques des feuilles oblongues des Monocotylédones; Note de M. D. Clos.....	161	BUREAU DES LONGITUDES. — Observatoire du Bureau des Longitudes, à Montsouris; Note de M. Mouchez.....	545
— Note préliminaire sur le rôle de la gaine protectrice dans les Dicotylédonées herbacées; par M. J. Vesque.....	498	— Présentation de la « Connaissance des Temps », pour 1877; par M. l'amiral Paris.....	641
— Variation désordonnée des plantes hybrides et déductions qu'on peut en tirer; Notes de M. Ch. Naudin.	520 et	— M. Mouchez ajoute quelques mots sur les améliorations qui ont été apportées à la « Connaissance des Temps », depuis les dernières années.....	642
— Sur le développement du fruit des Coprins, et la prétendue sexualité des Basidiomycètes; Note de M. Van Tieghem.....	877		
— Sur le développement du fruit des <i>Chaetomium</i> et la prétendue sexualité des Ascomycètes; Note de M. Ph. van Tieghem.....	1110		

C

CAMPHRES. — Préparation du camphre monobromé cristallisé; par M. Clin.....	284	téographie des Cétacés ».....	570
— Action physiologique et thérapeutique du camphre monobromé; Note de M. Bourneville.....	284	— Remarques sur les Balénides des mers du Japon, à propos du crâne d'un Cétacé de ce groupe, envoyé au Muséum par le gouverneur japonais sur la demande de M. Janssen; par M. P. Gervais....	932
CANDIDATURES. — M. E. Mouchez prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section d'Astronomie.....	39	CHALEUR RAYONNANTE. — Étude des bandes froides des spectres obscurs; par MM. P. Desains et Aymonet.....	423
— M. Duval-Jouve prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Correspondant, pour la Section de Botanique, laissée vacante par le décès de M. G. Thuret.....	196	— Résultats obtenus dans les essais d'applications industrielles de la chaleur solaire; par M. A. Mouchot.....	571
CAPILLARITÉ. — Sur le coefficient d'écoulement capillaire; Note de M. Aug. Guérout.....	1025	— Remarques sur l'emploi fait, dans l'antiquité, de la chaleur solaire, à l'occasion de la Note récente de M. Mouchot; par M. Ed. Buchwalder.....	627
CELLULOSE. — Sur un dérivé par hydratation de la cellulose; Note de M. A. Girard..	1105	— Observations de M. J. Bertrand, à l'occasion de la Note de M. Buchwalder, sur le caractère des recherches de M. Mouchot,.....	628
CÉTACÉS. — M. P. Gervais fait hommage à l'Académie de la 13 ^e livraison de l'« Os-		— M. le Secrétaire perpétuel donne lecture	

	Pages.		Pages.
d'un passage d'un Ouvrage publié par M. Mouchot en 1869, et intitulé : « La chaleur solaire et ses applications industrielles »	680	CHIMIE AGRICOLE. — Quantités d'azote et d'ammoniaque contenues dans les betteraves; Note de MM. <i>Champion</i> et <i>H. Pellet</i>	537
— M. <i>Delaurier</i> adresse une Note sur un « concentrateur solaire »	743	— Sur la fixation de l'azote atmosphérique dans les sols; par M. <i>P. Truchot</i>	945
— M. <i>E. Buchwalder</i> fait observer que le procédé de M. Mouchot pourrait être employé à la production de la glace, en plaçant dans l'axe du cône un appareil analogue à celui de M. Carré.....	743	— Influence de l'effeuillage sur la végétation de la betterave; par M. <i>Ch. Viollette</i> ...	594
— Sur l'intensité calorifique de la radiation solaire et son absorption par l'atmosphère terrestre; Note de M. <i>A. Crova</i>	1205	— Observations de M. <i>Cl. Bernard</i> , à propos de cette Note.....	698
CHAMPIGNONS. — Sur le développement du fruit des Coprins, et la prétendue sexualité des Basidiomycètes; Note de M. <i>Ph. van Tieghem</i>	877	— Observations de M. <i>Fremy</i>	703
— Sur le développement du fruit des <i>Chaetomium</i> et la prétendue sexualité des Ascomycètes; Note de M. <i>Ph. van Tieghem</i>	1110	— Remarques sur l'interprétation de deux tableaux d'analyses chimiques; par M. <i>P. Duchartre</i>	915
CHIMIE. — Sur l'acide borique fondu et sur sa trempe; par M. <i>V. de Luynes</i>	80	— Sur l'effeuillage de la betterave. Réponse à une Note de M. <i>Cl. Bernard</i> ; par M. <i>Ch. Viollette</i>	974
— Recherches sur le verre trempé; par MM. <i>V. de Luynes</i> et <i>Ch. Feil</i>	341	— Réponse de M. <i>Cl. Bernard</i> aux Notes de M. <i>Duchartre</i> et de M. <i>Viollette</i> , à propos de l'effeuillage des betteraves...	999
— M. <i>Maumené</i> adresse deux réclamations de priorité, relatives à des Communications de M. <i>Ditte</i> et de M. <i>Bert</i>	107	— M. <i>Villaine</i> adresse une Note relative à l'influence de l'effeuillage des betteraves sur la végétation.....	1046
— Recherches sur les niobates et les tantalates; par M. <i>A. Joly</i>	267	— Quelques réflexions à propos de la formation du sucre dans la betterave; par M. <i>P. Duchartre</i>	1065
— Note sur les sulfocarbonates; par M. <i>A. Gélis</i>	282	— Observations de M. <i>Boussingault</i> , à propos de la Communication précédente, sur la production du sucre par les Agaves	1070
— De quelques sulfocarbonates métalliques doubles; par M. <i>A. Mermet</i>	344	— Observations de M. <i>Pasteur</i> , à ce même propos, sur l'origine du sucre dans les plantes.....	1071
— Sur un réactif propre à reconnaître les sulfocarbonates en dissolution; par M. <i>A. Mermet</i>	344	— Observations de M. <i>Berthelot</i> , sur le même sujet.....	1072
— Caractères chimiques et spectroscopiques d'un nouveau métal, le gallium, découvert dans une blende de la mine de Pierrefitte, vallée d'Argelès (Pyrénées); par M. <i>Lecoq de Boisbaudran</i>	493	— De l'influence de l'effeuillage des betteraves sur le rendement et sur la production du sucre; par M. <i>B. Corenwinder</i>	1142
— M. <i>L. Hugo</i> adresse quelques observations relatives au nom de gallium, donné par M. <i>Lecoq de Boisbaudran</i> au métal qu'il a découvert.....	530	— Influence de l'effeuillage sur le poids et la richesse saccharine des betteraves; par MM. <i>P. Champion</i> et <i>H. Pellet</i>	1212
— Remarques à propos de la découverte du gallium; par M. <i>D. Mendeleef</i>	969	— Remarques critiques sur les théories de la formation des matières saccharoïdes dans les végétaux, et en particulier dans la betterave; par M. <i>Cl. Bernard</i>	1231
— Sur quelques propriétés du gallium; par M. <i>Lecoq de Boisbaudran</i>	1100	— Observations relatives à la Communication de M. <i>Cl. Bernard</i> ; par M. <i>Boussingault</i>	1236
— Sur quelques combinaisons du titane; par MM. <i>C. Friedel</i> et <i>J. Guérin</i>	889	— Sur l'épuisement du sol par les pommiers; Note de M. <i>Is. Pierre</i>	810
— Sur les oxyfluorures de niobium et de tantalé; par M. <i>A. Joly</i>	1266	— Observations de M. <i>P. Thenard</i> , relatives à la Communication précédente de M. <i>Is. Pierre</i>	812
— Action de l'acide nitrique sur les phosphates et les arsénates de baryte et de plomb; par M. <i>E. Duwillier</i>	1251	— Observations sur la composition des terres arables de l'Auvergne. Importance de l'acide phosphorique au point de vue de leur fertilité; par M. <i>P. Truchot</i>	1027

	Pages.		Pages.
— M. J. Girardin fait hommage à l'Académie de la nouvelle édition de son Ouvrage : « Des fumiers et autres engrais animaux »	609	des Finances, demandant l'opinion de l'Académie sur un procédé indiqué par M. Maumené pour déterminer la richesse des vinaigres et de l'acide acétique au moyen de son gazhydromètre.	332
— M. F. Garrigou adresse une Note intitulée : « Étude chimique des pâturages de la fruitière de Luchon »	956	— Sur un composé de platine, d'étain et d'oxygène, analogue au pourpre de Cassius (oxyde platinostannique de M. Dumas); Note de MM. B. Delachanal et A. Mermet.....	370
CHIMIE ANALYTIQUE. — Nouveau procédé pour le dosage de l'oxygène libre dans l'urine; par M. D. Freire.....	229	— Sur la formation du noir d'aniline, obtenu par l'électrolyse de ses sels; Note de M. J.-J. Coquillion.....	408
— Sur la séparation complète de l'arsenic des matières animales et sur son dosage dans les divers tissus; par M. Arm. Gautier.....	239	— Sur le noir d'aniline; observations à propos de la Communication de M. Coquillion; par M. A. Rosenstiehl.....	1257
— Conduite de l'appareil de Marsh; son application au dosage de l'arsenic contenu dans les matières organiques; par M. Arm. Gautier.....	286	— L'industrie du nitrate de soude, ou salitre, dans l'Amérique du Sud; par M. V. l'Olivier.....	730
— Note sur le dosage de la caféine et la solubilité de cette substance; par M. A. Commaille.....	817	— Sur une réaction des homologues de l'éthylène, qui peut expliquer leur absence dans les pétroles naturels; Note de M. J.-A. Le Bel.....	967
— Sur un procédé pour séparer la cholestérine des matières grasses; par M. A. Commaille.....	819	— Sur la théorie de l'affinage du verre; Note de M. E. Fremy.....	1154
— Dosage des métaux alcalins dans les silicates et dans les matières inattaquables par les acides, au moyen de l'hydrate de baryte; par M. A. Terreil.....	1268	— Note sur la destruction de la matière végétale mélangée à la laine; par MM. J.-A. Barral et Salvétat.....	1189
CHIMIE ANIMALE. — Procédé pour le dosage de l'oxygène libre dans l'urine; par M. D. Freire.....	229	— Recherches sur la constitution de la fibroïne et de la soie; par MM. P. Schützenberger et A. Bourgeois.....	1191
— Sur quelques réactions de l'hémoglobine et de ses dérivés; Note de M. C. Husson.....	477	— M. F. Hébet adresse un Mémoire relatif à un procédé de purification des eaux des condenseurs à surfaces.....	1202
— Procédé pour séparer la cholestérine des matières grasses; par M. A. Commaille.....	819	— M. A. Robottom adresse une Note relative à divers produits végétaux et minéraux, utilisables dans l'industrie....	1262
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur la gomme du vin; son influence sur la détermination du glucose; Note de M. G. Chancel.....	46	CHIMIE MINÉRALE. — Sur la préparation du tungstène et la composition du wolfram; Note de M. F. Jean.....	95
— Sur le dosage du glucose dans le vin. Réponse à une réclamation de M. Chancel, concernant la matière d'apparence gommeuse du vin; par M. A. Béchamp.....	242	— Note sur une matière bleue rencontrée dans une argile; par M. P. Thenard....	262
— Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins industriels; par MM. Delachanal et Mermet.....	92	CHIMIE ORGANIQUE. — Éthylène chlorobromé: isomérisation de son chlorure avec le bromure d'éthylène perchloré; Note de M. Ed. Bourgoïn.....	48
— Note sur le dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates de potasse et de soude; par MM. David et Rommier.....	156	— Sur quelques dérivés nouveaux de l'anéthol; Note de M. V. Landolph.....	97
— Étude des pyrites employées, en France, à la fabrication de l'acide sulfurique; par MM. A. Girard et H. Morin.....	190	— Recherches sur l'émétine; Note de M. A. Glénard.....	100
— De l'achat des betteraves fondé sur la densité du jus; par M. Durin.....	223	— Sur une distinction entre les produits organiques naturels et les produits organiques artificiels; Note de M. L. Pasteur.....	128
— M. Maumené adresse une Observation relative à un acide dextrogyre du vin.	332	— L'acide oxuvitique et le crésol qui en dérive; Note de MM. A. Oppenheim et S. Pfaff.....	149
— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet une Lettre de M. le Ministre		— Sur une combinaison d'oxyde de méthyle	

	Pages.		Pages.
et d'acide chlorhydrique; Note de M. C. Friedel.....	152	Heckel.....	371
— Sur les combinaisons moléculaires; Note de M. C. Friedel.....	236	— De la partie active des semences de Courge employées comme tœniocides; Note de M. E. Heckel.....	345
— Sur l'éther diéthylique de l'acide xanthoacétique; Note de MM. C.-O. Cech et A. Steiner.....	155	— Note sur la matière grasse de la graine de l'arbre à huile de la Chine; par M. S. Cloëz.....	469
— Action de l'oxygène électrolytique sur la glycérine; Note de M. A. Renard.....	188	— M. Is. Pierre adresse un échantillon de fibres végétales, d'une longueur et d'une ténacité remarquables, obtenues par le rouissage d'une tige de <i>Lavatera</i>	938
— Sur l'amyloxanthate de potassium; Note de MM. Zoeller et Grete.....	194	— Du principe vénéneux que renferme le maïs avarié, et de son application à la Pathologie et à la Thérapeutique; Note de M. G. Lombroso.....	1041
— Faits relatifs à l'étude des alcools polyatomiques proprement dits. Application à un nouveau mode d'obtention de l'acide formique cristallisable; Note de M. Lorin.....	270	— Sur la matière colorante des fruits du <i>Mahonia</i> et les caractères du vin que peuvent donner ces fruits, par fermentation; Note de M. Is. Pierre.....	1086
— Préparation du camphre monobromé cristallisé; par M. Clin.....	284	CHIRURGIE. — Des signes ophtalmoscopiques différentiels de la commotion et de la contusion du cerveau; Note de M. Bouchut.....	102
— De l'action réductrice de l'acide iodhydrique à basses températures sur les éthers proprement dits et les éthers mixtes; Note de M. R.-D. Silva.....	323	— Observation d'un cas de névralgie épileptiforme de la face, traitée par la section des nerfs nasal interne et nasal externe, avec anesthésie produite par injection intra-veineuse de chloral; Note de M. Oré.....	244
— Recherches synthétiques sur le groupe urique; par M. E. Grimaux.....	325	— Sur la trépanation et l'évidement des os longs, dans les cas d'ostéite à forme névralgique; Note de M. Gosselin.....	653
— Sur un cas d'oxydation à froid de l'acide acétique, dans les liquides neutres ou faiblement alcalins, en présence des azotates et des phosphates de soude et de potasse; par M. Méhay.....	671	— Sur un cas de trépanation faite avec succès pour une ostéite à forme névralgique d'un os plat, le frontal; Note de M. Pingaud.....	689
— Note sur un dérivé par hydratation de la cellulose; par M. Aimé Girard.....	1105	— Pathogénie et prophylaxie de la nécrose phosphorée; Note de M. E. Magitot.....	735
— Sur l'électrolyse des corps de la série aromatique; Note de M. Goppelsröder.....	944	— M. Abeille adresse un Mémoire intitulé : « Guérison des déviations de la matrice par la myotomie utérine ignée sous-vaginale ».....	55 et 407
— Sur la présence d'un nouvel alcaloïde, l'ergotinine, dans le seigle ergoté; Note de M. Ch. Tanret.....	896	— M. Lantier adresse une Nouvelle Note sur l'appareil chirurgical qu'il a soumis au jugement de l'Académie.....	789
— Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes; par M. P. Schützenberger.....	1108	— M. Larrey présente un opusculé de M. Gori sur la « Chirurgie militaire ».....	1218
— Recherches sur les sulfines; par M. A. Cahours.....	1163	CHOLÉRA. — M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage de M. E. Decaisne, intitulé : « La théorie tellurique de la dissémination du choléra, et son application aux villes de Lyon, Versailles et Paris ».....	196
— Note sur les sulfocyanates des radicaux d'acides; par M. P. Miquel.....	1209	— M. Ch. Pigeon adresse une Note sur les causes du choléra épidémique.....	232
— Sur un nouveau mode de production de l'acide trichloracétique; Note de M. A. Clermont.....	1270	— M. Th. Loughran adresse une Note relative à un traitement du choléra.....	1262
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Des microzymas et de leurs fonctions aux différents âges d'un même être; Note de M. J. Béchamp.....	226		
— M. C. Husson adresse une Note relative à diverses questions de Chimie physiologique.....	832		
CHIMIE VÉGÉTALE. — La noix de Bancoul. Études chimiques sur les fruits oléagineux des pays tropicaux; par M. B. Corenwinder.....	43		
— De l'huile de Bancoul; Note de M. E.			

	Pages.		Pages.
CHRONOMÈTRES. — Progrès réalisé, dans la question des atterrissages, par l'emploi de la méthode rationnelle dans la détermination des marches diurnes des chronomètres; Note de M. de Magnac.....	715	COMÈTES. — Sur la comète périodique de d'Arrest; Note de M. Leveau.....	141
— Lettre à M. Y. Villarceau, sur l'emploi des chronomètres à la mer, dans la marine allemande; par M. Peters.....	963	— Observations de M. Villarceau relatives à la Communication de M. Leveau.....	144
— Sur l'isochronisme des spiraux de chronomètres; Note de M. Caspari.....	1122	COMMISSIONS SPÉCIALES. — Commission chargée de la vérification des comptes : MM. Pâris, Chevreul.....	365
CIRCULATION. — Recherches sur les battements du cœur à l'état anormal; enregistrement de ces battements et de ceux des artères; Note de M. Bouillaud....	549	— La Commission chargée de l'examen du Concours Bordin pour 1875 (Botanique) propose à l'Académie d'ajourner ce Concours à l'année 1877, en maintenant la même question.....	298
— Sur le mécanisme et les causes du changement de couleur chez le Caméléon; Note de M. P. Bert.....	938	CRUSTACÉS. — Recherches sur l'appareil respiratoire et le mode de respiration de certains Crustacés brachyures; par M. Jobert.....	1198
— Recherches sur les fonctions de la rate; par MM. Malassez et Picard.....	984	CYANOGENÈ ET SES DÉRIVÉS. — Note sur les sulfocyanates de radicaux d'acides; par M. P. Miquel.....	1209
Voir aussi Sang.			

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. le Président annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. Wheatstone, Associé étranger.....	697	publique adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. Mouchez, dans la Section d'Astronomie, en remplacement de M. Mathieu.....	205
DÉCRETS. — M. le Ministre de l'Instruction			

E

EAUX NATURELLES. — Sur les lois des échanges d'ammoniaque entre les eaux naturelles, l'atmosphère et les continents; Notes de M. Th. Schloesing.....	81 et 1252	vière.....	883
— Recherches sur l'ammoniaque contenue dans les eaux des mers et dans celles des marais salants du voisinage de Montpellier; par M. Audouynaud.....	619	ÉCHINODERMES. — Sur la classification et la synonymie des Stellérides; Note de M. Edm. Perrier.....	1271
— Eaux de la Vanne et eaux distillées. Essai du sel de saumure; Note de M. E. Monier.....	947	ÉCLIPSES. — Note relative à la prochaine éclipse de Soleil; par M. Faye.....	457
— Examen des eaux pluviales relevées aux udomètres de l'Observatoire de Paris, du 14 octobre au 15 novembre 1875; par M. A. Gérardin.....	989	— Sur l'éclipse de Soleil du 28-29 septembre 1875; Note de M. A. Angot....	589
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les Rapports de la Commission anglaise nommée en 1868 pour rechercher les meilleurs moyens de prévenir l'infection des rivières.....	1118	ÉCONOMIE RURALE. — M. Hervé Mangon fait hommage à l'Académie du volume de son « Traité du génie rural », qui est consacré aux travaux, instruments et machines agricoles.....	1149
— M. J. Pagliari adresse une Note relative à l'emploi du « muriate martial liquide » pour la purification des eaux de ri-		— Recherches sur l' <i>Eucalyptus globulus</i> ; par M. F.-A. de Hartzen.....	1248
		ÉLECTRICITÉ. — Sur une propriété d'une surface d'eau électrisée; Note de M. G. Lippmann.....	280
		— Sur l'action des flammes en présence des corps électrisés; Note de M. Douliot...	1208
		— M. A. Demogot adresse une Note relative à une transformation de l'étincelle de la machine de Holtz.....	140
		— M. F.-E. de Marsanne soumet au juge-	

	Pages.		Pages.
ment de l'Académie un Mémoire intitulé : « Procédé et appareils pour la production des signaux, feux et lumières électriques ».....	588	— Phénomènes magnéto-chimiques produits au sein des gaz raréfiés dans les tubes de Geissler, illuminés à l'aide de courants induits; Note de M. J. Chautard.....	75
— M. J.-E. Abadie adresse une Note concernant un régulateur de lumière électrique.....	789	— M. Cherfils adresse la description d'un moteur électromagnétique, auquel il attribue une puissance remarquable.....	530
— M. A. Brachet adresse une Note relative à l'emploi de la lumière électrique pour l'éclairage des tunnels sous-marins....	883	ÉLECTROPHYSIOLOGIE. — De l'excitation électrique unipolaire des nerfs. Comparaison de l'activité des deux pôles, pendant le passage des courants de pile; Note de M. A. Chauveau.....	779
— M. l'abbé Laborde adresse une Note relative à un carreau fulminant, transformé en électrophore.....	1279	— Comparaison des excitations unipolaires de même signe, positif ou négatif. Influence de l'accroissement du courant de la pile sur la valeur de ces excitations; Note de M. A. Chauveau.....	824
ÉLECTROCHIMIE. — Action de l'oxygène électrolytique sur la glycérine; Note de M. A. Renard.....	188	— De la contraction produite par la rupture du courant de la pile, dans le cas d'excitation unipolaire des nerfs; Note de M. A. Chauveau.....	1038
— Mémoire sur la mesure des affinités dans la réaction, l'une sur l'autre, de deux dissolutions, en prenant pour bases les forces électromotrices; par M. Becquerel.	803	— Étude comparée des flux électriques dits instantanés et du courant continu, dans le cas d'excitation unipolaire; par M. A. Chauveau.....	1193
— Mémoire sur la mesure des affinités entre les liquides des corps organisés, au moyen des forces électromotrices; par M. Becquerel.....	849	— M. Onimus adresse une Note sur les courants électrocapillaires produits par les caustiques minéraux.....	832
— Mémoire sur les éléments organiques considérés comme des électromoteurs; par M. Becquerel.....	1002	EMBRYOLOGIE. — Sur la reproduction des Anguilles; Note de M. C. Dareste.....	159
— Sur l'électrolyse des corps de la série aromatique; Note de M. Goppelsröder.	944	— Sur le développement d'œufs de Grenouille non fécondé; Note de M. G. Moquin-Tandon.....	409
ÉLECTRODYNAMIQUE. — Recherches sur les phénomènes produits par des courants électriques de haute tension, et sur leurs analogies avec les phénomènes naturels; par M. G. Planté.....	185	— Sur le développement des Hétéropodes; Note de M. H. Fol.....	472
— Notes sur la conductibilité électrique des corps médiocrement conducteurs; par M. Th. du Moncel.....	312, 390, 425, 514, 649, 766 et	— Sur le développement des Gastéropodes pulmonés; Note de M. H. Fol.....	523
...	864	— Sur l'embryogénie de la Puce; Note de M. Balbiani.....	901
— Sur la conductibilité électrique de la pyrite; Note de M. H. Dufet.....	628	— Note sur l'embryogénie des Tuniciers du groupe des <i>Lucia</i> ; par M. A. Giard..	1214
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une brochure de M. W. Spottiswoode, relative à des expériences sur les décharges électriques dans les gaz raréfiés.....	436	ÉMÉTINE. — Recherches sur l'émétine; par M. A. Glénard.....	100
— Expériences faites sur des tubes de Geissler, avec la pile au chlorure d'argent; par MM. Warren de la Rue et H.-W. Muller.....	746	ERRATA. — 57, 108, 204, 415, 453, 484, 508, 696, 756, 797, 836, 992, 1145 et.....	1284
— Sur les nébuleuses spirales; Note de M. G. Planté.....	749	ÉTHERS. — Action réductrice de l'acide iodhydrique à basses températures sur les éthers proprement dits et les éthers mixtes; Note de M. R.-D. Silva.....	323
— M. de Carvalho adresse une Note relative aux propriétés de l'air soumis au passage d'un courant d'induction.....	743	ÉTHYLENE ET SES COMPOSÉS. — Éthylène chlorobromé; isomérisation de son chlorure avec le bromure d'éthylène perchloré; Note de M. Ed. Bourgoïn.....	48
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Deuxième Note sur les électro-aimants tubulaires à noyaux multiples; par M. Th. du Moncel.....	17	— Sur quelques dérivés nouveaux de l'anéthol; Note de M. Landoll.....	97
		— Sur l'éther diéthylique de l'acide xanthoacétique; Note de MM. C.-O. Cech et A. Steiner.....	15

	Pages.		Pages.
— Sur une réaction des homologues de l'éthylène, qui peut expliquer leur absence dans les pétroles naturels; Note de M. J.-A. Le Bel.....	967	ÉTOILES FILANTES. — Observations des étoiles filantes des 9, 10 et 11 août; par M. F. Tisserand.....	317
ÉTOILES. — Description du groupe des Pléiades et mesures micrométriques des positions des principales étoiles qui le composent; par M. C. Wolf.....	29	— Sur les étoiles filantes du mois d'août 1875; Note de M. Chapelas.....	376
— Sur les globes de Blaeu, et sur la découverte faite par lui, en 1600, d'une étoile variable dans la constellation du Cygne; Note de M. Baudet.....	335	— Observations des étoiles filantes du mois d'août 1875; par M. C. Wolf.....	439
— Observations des Perséides, faites le 10 août 1875 à Spoix (Côte-d'Or); par M. Gruy.....	683	EXPLOSIFS (CORPS). — Note sur les composés explosifs; influence de l'amorce sur le coton-poudre comprimé; Note de MM. L. Champion et H. Pellet.....	982
— Sur les nébuleuses spirales; Note de M. G. Planté.....	749	EXPOSITIONS. — M. le Ministre de l'Instruction publique transmet une Lettre de lord Lyons, relative à l'organisation, à Londres, d'une Exposition spéciale d'appareils scientifiques.....	883

F

FER. — Sur le rôle du manganèse dans la métallurgie du fer; Note de MM. L. Troost et P. Hautefeuille.....	1263	— M. Moulin adresse une Note relative à la production de cercles irisés autour de la flamme d'une bougie.....	530
— Sur l'existence des corpuscules ferrugineux et magnétiques dans les poussières atmosphériques; Note de M. G. Tissandier.....	577	FORMIQUE (ACIDE). — Sur un mode d'obtention de l'acide formique cristallisable; Note de M. Lorin.....	270
FERMENTATIONS. — Étude sur les ferments contenus dans les plantes; par M. C. Kosmann.....	406	FROID (PRODUCTION DU). — M. Toselli adresse une Note relative à une disposition nouvelle de sa glacière artificielle, permettant la production de la glace avec une plus grande rapidité.....	407
— De la putréfaction produite par les bactéries, en présence des nitrates alcalins; Note de M. Meusel.....	533	— M. Ch. Tellier appelle l'attention de l'Académie sur un voyage d'expérience qui va être entrepris sur la Plata, pour le transport de diverses denrées alimentaires, conservées par le froid.....	588
— De la fermentation des fruits; Note de MM. G. Lechartier et F. Bellamy.....	1127	— Procédé pour obtenir le refroidissement artificiel de masses d'air considérables, par le contact avec un liquide refroidi; Note de MM. Mignon et Rouart.....	674
FLAMMES. — Nouvelles flammes sonores; Note de M. C. Decharme.....	339	— M. d'Arband-Blonzac adresse des recherches sur la production du froid.....	1046
— Sur la transparence des flammes et de l'atmosphère, et sur la visibilité des feux scintillants.....	1096		

G

GALLIUM. — Caractères chimiques et spectroscopiques d'un nouveau métal, le gallium, découvert dans une blende de la mine de Pierrefitte, vallée d'Argelès, (Pyrénées), par M. Lecoq de Boisbaudran.....	493	— Sur quelques propriétés du gallium; par M. Lecoq de Boisbaudran.....	1100
— M. L. Hugo adresse des observations relatives au choix du nom de gallium...	530	GAZ. — Expériences à hautes pressions sur les gaz; par M. Andrews.....	277
— Remarques à propos de la découverte du gallium; par M. D. Mendeleef.....	969	— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le premier volume des « Recherches expérimentales sur l'élasticité des gaz », de M. D. Mendeleef.....	201
		— M. E. Trochu adresse un Mémoire con-	

	Pages.		Pages.
cernant les applications de l'air comprimé, pour remplacer la vapeur.....	1046	— Existence et développement de la zone à <i>Avicula contorta</i> dans l'île de Corse; Note de MM. L. Dieulaufait et Hol-lande.....	506
GÉODÉSIE. — Sur le miroir-équerre, instrument destiné à tracer des angles droits sur le terrain et pouvant être utilisé dans la mesure rapide des grandes distances; Note de M. Gaumet.....	77	— Perforation d'un grès quartzueux par des racines d'arbres; Note de M. Stan. Meunier.....	634
— M. Leclerc rappelle un moyen simple d'évaluer la distance à laquelle on se trouve d'un point inaccessible.....	54	— Faits pour servir à l'étude du diluvium granitique des plateaux des environs de Paris. Lithologie des sables de Beynes et de Saint-Cloud (Seine-et-Oise); par M. Salvetat.....	941
— Sur la latitude d'Abbadia, près d' Hendaye; par M. A. d'Abbadie.....	171	— Examen lithologique du sable à glauconie, inférieur au calcaire grossier; par M. Stan. Meunier.....	1200
GÉOGRAPHIE. — M. de Lesseps propose d'envoyer à l'Exposition de Géographie l'Ouvrage descriptif de l'Égypte qui se trouve à la Bibliothèque de l'Institut.....	73	— Sur la propagation de la chaleur dans les roches de texture schisteuse; Note de M. Ed. Jannettaz.....	1254
— M. Levasseur présente à l'Académie une Carte des chemins de fer français.....	73	— M. Becquerel offre à la Bibliothèque de l'Institut le Journal des sondages exécutés, en 1840, à Saint-Louis (Sénégal), par M. Degoussée.....	870
— M. Blanchet adresse des observations relatives au projet actuel de création d'une mer intérieure dans le sud de l'Algérie.	232	— M. le Ministre des Travaux publics adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le douzième volume de la « Revue de Géologie », de MM. Delesse et de Lap-parent.....	1118
— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet une demande de M. le capitaine E. Roudaire, sollicitant l'organisation d'une mission scientifique pour l'étude du relief de l'isthme de Gabès et du périmètre du bassin tunisien inondable ..	1047	— M. Rivière adresse un Mémoire sur les époques d'apparition du porphyre quartzifère, de l'eurite serpentineuse et de leurs roches dépendantes ou accidentelles.....	38
— M. d'Abbadie présente les « Études bibliographiques et biographiques sur l'histoire de la Géographie en Italie », publiées par la députation ministérielle de la Société géographique d'Italie....	298	— M. J. Péroche adresse une Note relative au dépôt d'alluvion et à l'état glaciaire	501
GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Revendication de priorité, relative à un fait de géographie botanique; par M. Ch. Contejean.....	162	— M. J. Péroche adresse une Note sur la précession des équinoxes, au point de vue des phénomènes glaciaires.....	1046
— Note sur les mousses des îles Saint-Paul et d'Amsterdam; par M. E. Bescherelle.	720	Voir aussi <i>Paléontologie</i> .	
— Liste des Lichens recueillis par M. G. de l'Isle aux îles Saint-Paul et d'Amsterdam, et description des espèces nouvelles; par M. Nylander.....	725	GÉOMÉTRIE. — Application de la méthode de correspondance à des questions de grandeurs de segments sur les tangentes des courbes; par M. Chasles.....	253
— Sur les Fougères et les Lycopodiacees des îles Saint-Paul et Amsterdam; Note de M. Eug. Fournier.....	1139	— Théorèmes dans lesquels entre une condition d'égalité de deux segments rectilignes; par M. Chasles.....	355
— M. Brongniart présente, de la part de M. de Tchihatchef, la seconde partie du premier volume de sa traduction de l'ouvrage intitulé : « La végétation du globe d'après sa disposition suivant les climats, esquisse d'une géographie comparée des plantes », par M. Grisebach.	1024	— Nouveaux théorèmes relatifs à des conditions d'égalité de grandeur de segments rectilignes sur les tangentes des courbes géométriques, d'ordre et de classe quelconques; par M. Chasles.....	643
GÉOLOGIE. — Sur l'étage dévonien dans les Pyrénées; Note de M. A. Leymerie....	25	— Détermination de la classe de courbes enveloppes qui se présentent dans les questions d'égalité de grandeur de deux segments faits sur des tangentes de courbes géométriques; par M. Chasles.	757
— Remarques sur le diluvium granitique des plateaux; composition lithologique du sable kaolinique de Montainville (Seine-et-Oise); Note de M. Stan. Meunier.....	400	— Théorèmes dans lesquels se trouve une condition d'égalité de deux segments pris sur des normales et des tangentes des	

	Pages.		Pages.
courbes, d'ordre et de classe quelconques; par M. <i>Chasles</i>	993	— M. <i>L. Hugo</i> adresse une Note relative à la Géométrie pan-imaginaire.....	1262
— Théorèmes dans lesquels se trouvent des couples de segments ayant un rapport constant; Note de M. <i>Chasles</i>	1221	— M. <i>Henry</i> adresse un Mémoire portant pour titre: « Études nouvelles sur la détermination graphique du centre de gravité des surfaces polygonales planes, d'un nombre quelconque de côtés »...	1202
— De la trisection de l'angle, à l'aide du compas; Note de M. <i>Ed. Lucas</i>	368	Voir aussi <i>Analyse mathématique</i> .	
— Propriétés des diamètres de la surface de l'onde et interprétation physique de ces propriétés; Note de M. <i>A. Mannheim</i>	369	GLYCÉRINE. — Action de l'oxygène électrolytique sur la glycérine; Note de M. <i>A. Renard</i>	188
— Rapport de M. <i>Puiseux</i> sur un Mémoire de M. <i>Haton de la Goupillière</i> , intitulé: « Développées directes et inverses d'ordres successifs ».....	396	GRÊLE. — Sur l'orage de grêle qui a éclaté sur Genève et la vallée du Rhône, dans la nuit du 7 au 8 juillet 1875; Note de M. <i>Colladon</i>	104
— Sur la représentation des figures de Géométrie à n dimensions, par les figures corrélatives de Géométrie ordinaire; Note de M. <i>W. Spottiswoode</i>	875	— Sur la formation de la grêle; Note de M. <i>Faye</i>	384
— M. <i>Reech</i> adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire intitulé: « Surfaces superposables à elles-mêmes, chacune dans toutes ses parties ».....	273	— Sur deux orages de grêle; Note de M. <i>Colladon</i>	445
— M. <i>Hirn</i> fait hommage à l'Académie de sa « Théorie analytique élémentaire du planimètre Amsler ».....	323	— Origine probable des deux orages de grêle décrits dans la Note précédente; Note de M. <i>D. Colladon</i>	480
— M. <i>Delafont</i> adresse un Mémoire relatif à la théorie de la droite.....	232	— Observations faites, pendant un orage de grêle, dans l'Asie australe; Note de M. <i>N. Severtzow</i>	448
— M. <i>Chasles</i> fait hommage à l'Académie d'une nouvelle édition de son « Aperçu historique sur l'origine et le développement des méthodes en Géométrie, particulièrement de celles qui se rapportent à la Géométrie moderne, suivi d'un Mémoire de Géométrie sur deux principes généraux de la Science, la Dualité et l'Homographie ».....	1149	— Observations de M. <i>Faye</i> sur cette Communication.....	449
— M. <i>Haton de la Goupillière</i> adresse un « Mémoire sur le problème inverse des brachistochrones ».....	956	— Sur la théorie de la grêle; Note de M. <i>Renou</i>	506
— Nouveaux exemples de la représentation, par des figures de Géométrie, des conceptions analytiques de Géométrie à n dimensions; Note de M. <i>W. Spottiswoode</i>	961	— Sur des grêlons recueillis à Criel-sur-Mer, le 12 août 1875; Note de M. <i>A. Landrin</i>	507
— Des surfaces coordonnées telles, qu'en chaque point considéré comme centre d'une sphère de rayon constant, les normales aux surfaces déterminent sur cette sphère les sommets d'un triangle sphérique d'aire constante; Note de M. l'abbé <i>Aoust</i>	963	— Réponse à la Note de M. <i>Renou</i> ; par M. <i>Faye</i>	512
— Sur les points d'une courbe ou d'une surface qui satisfont à une condition exprimée par une équation différentielle ou aux dérivées partielles; Note de M. <i>Halphen</i>	1053	— Structure intérieure et mode de formation probable du grêlon; Note de M. <i>A. Rosenstichl</i>	539
		— Sur les orages à grêle; Note de M. <i>Buchwalder</i>	539
		— Lettre à M. <i>Edm. Becquerel</i> sur la formation de la grêle; par M. <i>E. Solvay</i>	540
		— Sur la formation de la grêle; Note de M. <i>G. Planté</i>	616
		— M. <i>Dezautière</i> adresse une Note sur le bruit qui accompagne ou précède la chute de la grêle.....	755
		— Théorie de la grêle; par M. <i>Cousté</i>	880
		GRISOU. — M. <i>S. Veillet</i> soumet au jugement de l'Académie un appareil destiné à prévenir les accidents causés par les explosions du grisou.....	195
		GUANO. — M. <i>Galache</i> adresse une Note sur la formation du guano.....	38
		— Note sur une matière servant à falsifier les guanos; par M. <i>F. Jean</i>	197

H

	Pages.		Pages.
HISTOIRE DES SCIENCES. — M ^{me} V ^o <i>Rebout</i> adresse un recueil de travaux manuscrits de feu son mari, concernant diverses applications des Mathématiques.....	140	— Perturbations atmosphériques de la saison chaude de l'année 1875. Action sur les cours d'eau; par M. <i>Belgrand</i>	1082
— Quelques remarques sur une Note historique relative à J.-B. van Helmont, à propos de la définition et de la théorie de la flamme par M. Melsens; par M. <i>Chevreul</i>	307	— Perturbations atmosphériques de la saison chaude de l'année 1875. Inondations du midi de la France; par M. <i>Belgrand</i> ..	1168
— Deuxième Note sur Van Helmont. De l'influence de son <i>blas</i> sur le monde terrestre, et des espèces de ses trois monarchies; par M. <i>Chevreul</i>	360	— Étude sur un système d'irrigation des prairies au moyen des eaux pluviales, dans les terrains montagneux et imperméables; par M. A. <i>Le Play</i>	1030
— De la nature de la flamme, d'après Galien et d'après Aristote; par M. P. <i>Calliburcès</i>	1056	— M. <i>Bastidon</i> adresse une Note sur les dépôts de carbonate de chaux qui obstruent les tuyaux de conduite de la ville d'Anduze.....	39
— M. le Secrétaire perpétuel, en présentant le cahier d'août du « Journal de Mathématiques pures et appliquées », appelle l'attention sur un article de M. <i>Breton de Champ</i>	531	— M. A. <i>Guiot</i> adresse une « Exposition d'un système d'endiguement général, sur une base nouvelle, des fleuves de France sujets aux débordements ».....	141
— M. <i>Charles</i> présente divers numéros du « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche, de M. le prince <i>Boncompagni</i> ».....	1281	— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, trois volumes de M. A. <i>Brisse</i> , relatifs aux travaux qui ont dû être effectués pour le dessèchement du lac Fucino.	141
— M. le Secrétaire perpétuel signale la publication faite, par M. F. <i>Dümmler</i> , d'un résumé des travaux de l'Académie des Sciences de Berlin, de 1822 à 1872...	790	— MM. C. <i>Janneau</i> et D. <i>Veille</i> adressent des Notes relatives aux moyens à employer pour prévenir les inondations..	195
— M. de <i>Lesseps</i> présente le deuxième volume de « l'Histoire du canal de Suez ».	814	— M. H. <i>Benoist</i> adresse une Note sur les inondations et les moyens de les prévenir.....	233
— M. <i>Charles</i> fait hommage de diverses livraisons du « Bulletin des Sciences mathématiques », et du « Bulletin de la Société mathématique de France ».....	1281	— M. <i>Trémoulet</i> adresse une Note concernant les mesures à prendre pour prévenir le retour des inondations.....	332
— M. L. <i>Hugo</i> adresse une nouvelle Note relative à divers polyèdres réguliers, trouvés dans les collections du Musée britannique.....	332	— M. A. <i>Bonabry</i> adresse un Mémoire relatif aux inondations et aux moyens de les prévenir.....	789
— M. L. <i>Hugo</i> adresse une nouvelle Note relative à quelques polyèdres antiques.	743	HYGIÈNE PUBLIQUE. — Observations de M. <i>Le Verrier</i> , relatives à la température et à la ventilation de la salle des séances.....	332
HYDROLOGIE. — Note sur une nouvelle carte hydrologique du département de Seine-et-Marne; par M. <i>Delesse</i>	753	— Observations de M. le général <i>Morin</i> sur le même sujet.....	322
— Perturbations atmosphériques de la saison chaude de l'année 1875. Note sur le groupe de pluies du 21 au 24 juin 1875; crue de la Garonne; désastres de Toulouse; par M. <i>Belgrand</i>	1017	— M. <i>Austier</i> adresse une Note relative à un projet d'aérage et d'assainissement des grandes villes.....	450
		— M. L. <i>Denayrouze</i> adresse une nouvelle Note concernant les appareils auxquels il donne le nom de « respirateurs à anches ».....	140
		Voir aussi <i>Alimentation</i> .	

I

INFUSOIRES. — Sur la génération sexuelle des Vorticelliens; Note de M. <i>Balbani</i>	676	INSECTES. — Les Lépidoptères à trompe perforante, destructeurs des oranges (Ophi-	
--	-----	---	--

	Pages.		Pages.
dères); Note de M. <i>Kunckel</i>	397	cerons qu'il croit appartenir à une es-	
— Sur l'embryogénie de la Puce; Note de		pèce nouvelle.....	627
M. <i>Balbani</i>	901	Voir l'article <i>Viticulture</i> , pour tout ce qui	
— M. <i>G. Holzner</i> adresse des échantillons		concerne le <i>Phylloxera</i> .	
de racines de carottes, portant des pu-			

M

MAGNÉTISME. — Sur la distribution du ma-		fer, et de la force portative; par M. <i>J.</i>	
gnétisme dans les faisceaux de longueur		<i>Jamin</i>	1227
infinie, composés de lames très-minces;		— Nouvelles recherches sur le magnétisme	
Note de M. <i>J. Jamin</i>	11	intérieur des aimants; par MM. <i>Trève</i>	
— Sur les procédés d'aimantation; Note de		et <i>Durassier</i>	1246
M. <i>J.-M. Gaugain</i>	40	Voir, pour le magnétisme terrestre, l'ar-	
— Sur l'aimantation temporaire de l'acier;		ticle <i>Physique du globe</i> .	
Note de M. <i>Bouty</i>	88	MANGANÈSE. — Sur un borure de manganèse	
— M. <i>J. de Cossigny</i> adresse des remarques		cristallisé, et sur le rôle du manganèse	
relatives à une Note récente de M. D.		dans la métallurgie du fer; Note de	
Tommasi, sur une nouvelle source de		MM. <i>L. Troost</i> et <i>P. Hautefeuille</i>	1263
magnétisme.....	141	MÉCANIQUE. — De la suite qu'il serait néces-	
— Note sur le magnétisme. Réponse à une		saire de donner aux recherches expéri-	
observation de M. <i>Jamin</i> ; par M. <i>J.-M.</i>		mentales de <i>Plasticodynamique</i> ; Note de	
<i>Gaugain</i>	148	M. <i>de Saint-Venant</i>	115
— Sur la distribution du magnétisme dans		— Observations de M. <i>Tresca</i> , relatives à la	
les faisceaux composés de lames très-		Communication précédente.....	121
minces et de longueur finie; par M. <i>J.</i>		— Présentation, par M. <i>Resal</i> , du troisième	
<i>Jamin</i>	177	volume de son « <i>Traité de Mécanique</i>	
— Sur les aimants formés par des poudres		générale ».....	509
comprimées; par M. <i>J. Jamin</i>	205	MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Examen critique des	
— M. <i>Tresca</i> informe M. <i>Jamin</i> que la presse		bases de calcul habituellement en usage	
hydraulique du Conservatoire des Arts		pour apprécier la stabilité des ponts à	
et Métiers est à sa disposition pour la		tabliers métalliques, soutenus par des	
continuation de ses expériences.....	207	poutres droites prismatiques, et propo-	
— Quatrième Note sur les procédés d'ai-		sitions pour l'adoption de bases nou-	
mantation; par M. <i>J.-M. Gaugain</i>	337	velles; Note de M. <i>Lefort</i>	214
— Nouvelle Note sur les procédés d'aiman-		— Rapport de M. <i>de Saint-Venant</i> sur ce	
tation; par M. <i>J.-M. Gaugain</i>	613	Mémoire de M. <i>Lefort</i>	459
— Note sur le procédé d'aimantation dit de		— M. <i>Boussinesq</i> présente des additions et	
la double touche; par M. <i>J.-M. Gau-</i>		éclaircissements à son « <i>Essai sur la</i>	
<i>gain</i>	1091	théorie des eaux courantes ».....	140
— Sur la distribution du magnétisme dans		— Rapport de M. <i>de Saint-Venant</i> sur ce	
les plaques d'acier circulaires ou ellip-		Mémoire de M. <i>Boussinesq</i>	464
tiques; Note de M. <i>E. Duter</i>	1099	— M. <i>A.-C. Koosen</i> adresse une Note re-	
— Note sur la distribution du magnétisme à		relative à la théorie des moulins à vent..	
l'intérieur des aimants; par MM. <i>Trève</i>		407 et 430
et <i>Durassier</i>	1123	— M. <i>Decœur</i> adresse un Mémoire sur de	
— Observations relatives à la Communica-		nouveaux types de turbines et de pompes	
tion de MM. <i>Trève</i> et <i>Durassier</i> ; par		centrifuges.....	1046
M. <i>J. Jamin</i>	1126	MÉCANIQUE CÉLESTE. — Comparaison de la	
— Sur les lois de l'influence magnétique;		théorie de Saturne avec les observations.	
Note de M. <i>J. Jamin</i>	1150	Masse de Jupiter. Tables du mouvement	
— MM. <i>Trève</i> et <i>Durassier</i> adressent un		de Saturne; par M. <i>Le Verrier</i>	349
complément à leur Note sur la distri-		— Recherches sur Saturne. Masse de Ju-	
bution du magnétisme à l'intérieur des		piter; par M. <i>Le Verrier</i>	381
aimants.....	1202	MÉDECINE. — Note sur la chronologie et la	
— Formule de la quantité de magnétisme en-		géographie de la peste au Caucase, en	
levée à un aimant par un contact de		Arménie et dans l'Anatolie, dans la	

	Pages.		Pages.
première moitié du XIX ^e siècle; par M. J.-D. Tholozan.....	132	de M. J.-A. Broun.....	34
— M. A. Netter adresse un nouveau Mémoire relatif à la pourriture d'hôpital et à l'em- ploi du camphre.....	331	— M. H. Peslin déclare que la formule qui fait l'objet de sa Note sur les variations périodiques de la température du sol se trouve dans « le Cours de Physique ma- thématique » de M. E. Mathieu.....	54
— MM. Ducom et Burq adressent une se- conde Note relative à l'action exercée par le cuivre et ses composés sur les animaux.....	332	— Les désastres de l'ouragan de 1860, près de la Réunion, sont-ils imputables aux lois cycloniques? Note de M. Faye.....	64
— M. Déclat adresse une Note concernant huit nouveaux cas de guérison de pus- tule maligne, par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque.....	365	— Théorie des tempêtes; conclusions; par M. H. Peslin.....	91
— M. R. Battey adresse une Note relative à quelques formules de Thérapeutique... ..	743	— Sur l'orage de grêle qui a éclaté sur Ge- nève et la vallée du Rhône, dans la nuit du 7 au 8 juillet; Note de M. Colladon.....	104
— M. A. Netter adresse un Mémoire sur la rénite pigmentaire et l'héméralopie dite essentielle.....	1118	— Sur des nuages de glace observés dans une ascension aérostatique, le 4 juillet; Note de M. W. de Fonvielle.....	106
— M. Monoyer adresse une Note sur de nouveaux moyens de découvrir la simu- lation de l'amaurose et l'amblyopie uni- latérales.....	1218	— Sur le théorème météorologique de M. Espy; Note de M. Faye.....	109
— M. Larrey présente une analyse de deux Mémoires de M. Ciniselli sur l'électro- lyse et ses applications à la Thérapeu- tique.....	1219	— M. P. Maille adresse un Mémoire relatif aux cyclones.....	232
MÉTÉORITES. — Description et analyse d'une masse de fer météorique tombée dans le comté de Dickson (Tennessee); par M. Lawrence Smith.....	84	— M. d'Arband-Blonzac adresse deux Notes relatives à la Météorologie pratique. 273 et	332
— Note sur deux nouvelles météorites du désert d'Atacama, et observations sur les météorites qui ont été découvertes jusqu'ici dans cette partie de l'Amérique méridionale; par M. Domeyko.....	597	— Sur une trombe observée à Morges, le 4 août 1875; Note de M. A. Foret.....	295
— Observations de M. Daubrée relatives à la Communication précédente.....	600	— Sur la formation de la grêle; Note de M. Faye.....	384
— Chute d'une météorite survenue, le 12 mai 1874, à Sevrukow, district de Belgorod, gouvernement de Koursk; Note de M. Daubrée.....	661	— Nouvelles cartes de Météorologie nau- tique, donnant à la fois la direction et l'intensité probables des vents; par M. Brault.....	433
— Sur les dates de chute des météorites; Note de M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	710	— Sur deux orages de grêle, observés le 7 et le 8 juillet dans quelques parties de la Suisse et du midi de la France; Note de M. Colladon.....	445
— M. Daubrée présente à l'Académie un nouvel échantillon de la météorite de l'État d'Iowa, envoyée pour le Muséum par M. Hinrichs.....	1025	— Sur l'origine probable de ces deux orages de grêle; Note de M. D. Colladon.....	480
— Remarques relatives à un Mémoire de M. Tschermak, sur la géologie des mé- téorites; par M. Stan. Meunier.....	1278	— Note à propos d'une Communication pré- cédente de M. Faye, sur des observa- tions faites pendant un orage de grêle, dans l'Asie centrale; par M. N. Sever- tsov.....	448
MÉTÉOROLOGIE. — La pluie à Montpellier d'après vingt-trois années (1852-1874) d'observations au Jardin des Plantes; Note de M. Ch. Martins.....	22	— Observations relatives à la Communica- tion précédente; Note de M. Faye.....	449
— M. Ch. Sainte-Claire Deville présente quelques observations sur le service mé- téorologique.....	28	— Sur la théorie de la grêle; Note de M. E. Renou.....	506
— Sur les courants atmosphériques; Note		— Sur des grêlons recueillis à Criel-sur-Mer, pendant l'orage du 12 août 1875; par M. A. Landrin.....	507
		— Sur la formation de la grêle; réponse à la Note de M. Renou; par M. Faye.....	512
		— Sur la structure intérieure du grêlon et son mode de formation probable; Note de M. A. Rosenstiehl.....	537
		— Sur les orages à grêle; Note de M. Buch- walder.....	539
		— Lettre à M. E. Becquerel sur la formation de la grêle; par M. E. Solvay.....	540

	Pages.		Pages.
— De la formation des nuages; par M. <i>A. Hureau de Villeneuve</i>	579	sous-carbonate de chaux, trouvé à Bourbonne-les-Bains, dans un puisard romain, et remis par M. Daubrée; Note de M. <i>Chevreul</i>	1006
— Sur les nuages de forme rubanée; par M. <i>W. de Fonvielle</i>	600	— Minéralisation subie par des débris organiques, végétaux et animaux, dans l'eau thermale de Bourbonne-les-Bains; Note de M. <i>Daubrée</i>	1008
— Les orages de 1875; Note de M. <i>d'Arbaud-Blonzac</i>	601	— Étude des nodules à oligoclase des laves de la dernière éruption de Santorin; par M. <i>F. Fouqué</i>	220
— Sur la formation de la grêle; Note de M. <i>G. Planté</i>	616	— Note sur les minéraux tellurés récemment découverts au Chili; par M. <i>Domeyko</i>	632
— M. <i>Dezautière</i> adresse une Note concernant le bruit qui accompagne ou qui précède la chute de la grêle.....	755	— Sur les divers modes de structure des roches éruptives, étudiées au microscope; Note de M. <i>Michel Lévy</i>	820
— Théorie de la grêle; par M. <i>Couste</i>	880	— Troïllite; sa vraie place minéralogique et chimique; Note de M. <i>J.-Lawrence Smith</i>	976
— M. <i>Martha-Becker</i> adresse une Note relative à la méthode à suivre pour mettre les observations météorologiques en état de prévoir, à de plus longs intervalles, l'approche des tempêtes.....	407	— Sur certaines altérations des agates et des silex; Note de M. <i>C. Friedel</i>	979
— Note sur les tempêtes du 6 au 11 novembre 1875; par M. <i>Marié-Davy</i>	906	— Sulfhydrocarbure cristallisé, venant de l'intérieur d'une masse de fer météorique; Note de M. <i>Smith (Lawrence)</i> ..	1055
— M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i> présente, au nom du général Chanzy, la deuxième partie de la première année du « Bulletin météorologique de l'Algérie », ainsi que la première livraison de la deuxième année.....	992	MOLLUSQUES. — Des formes larvaires des Bryozoaires; Notes de M. <i>Barrois</i>	1134
— Sur l'Observatoire météorologique du pic du Midi de Bigorre (Hautes-Pyrénées); Note de M. <i>Ch. de Nansouty</i>	1033	— Sur le développement des Hétero-podes; Note de M. <i>Fol</i>	472
— M. <i>de Lesseps</i> se met à la disposition de l'Académie pour l'établissement d'un service météorologique dans l'isthme de Suez.....	1175	— Sur le développement des Gastéropodes pulmonés; Note de M. <i>Fol</i>	523
Voir aussi <i>Aérostation et Physique du Globe</i> .		— Système nerveux des Mollusques pulmonés stylomatophores; Note de M. <i>P. Fischer</i>	782
MÉTRIQUE (SYSTÈME). — M. <i>de Lesseps</i> annonce l'adoption du système métrique par le khédive d'Égypte.....	214	— Sur l' <i>Hemisepius</i> , genre nouveau de la famille des Sépiens; remarques sur les espèces du genre <i>Sepia</i> ; Note de M. <i>J. Steenstrup</i>	567
— M. <i>Léon</i> adresse un travail concernant le système métrique, considéré dans son application aux monnaies.....	790	— Sur la distribution hypsométrique des Mollusques vivants, dans les Pyrénées centrales; Note de M. <i>P. Fischer</i>	624
— M. <i>L. Hugo</i> adresse une Note sur la fabrication d'étalons métriques et doubles-métriques en basalte, à l'instar des anciens Égyptiens.....	1203	— Sur les cils musculoïdes de la Moule commune; Note de M. <i>A. Sabatier</i> ..	1060
MÉTHYLENE ET SES COMPOSÉS. — Sur une combinaison d'oxyde de méthyle et d'acide chlorhydrique; Note de M. <i>C. Friedel</i>	152	— Note sur l'embryogénie des Tuniciers-du groupe des <i>Luciæ</i> ; par M. <i>A. Giard</i> ..	1214
MINÉRALOGIE. — Notice complémentaire sur la formation contemporaine de minéraux, par les sources thermales de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne); production de la phosgénite; par M. <i>Daubrée</i>	182	MUSCULAIRE (SYSTÈME). — Sur les cils musculoïdes de la Moule commune; Note de M. <i>A. Sabatier</i>	1060
— Exemples de formation contemporaine de la pyrite de fer, dans des sources thermales et dans l'eau de mer; Note de M. <i>Daubrée</i>	854	— Sur la myologie des Carnivores; Note de M. <i>Edm. Alix</i>	1259
— Examen d'un bois dit <i>pétrifié</i> par du		MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE. — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire de Zoologie, laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. <i>Duméril</i>	196

	Pages.		Pages.
— Liste de candidats, présentée par l'Académie à M. le Ministre de l'Instruc-		tion publique, pour cette chaire : 1° M. L. Vaillant ; 2° M. Sauvage.....	263

N

NAVIGATION. — M. Tréve soumet au jugement de l'Académie une Note sur un « Mode de signaux propres à diminuer la fréquence des abordages en mer »..	331	intitulée : « Les oiseaux de mer; leur utilité au point de vue de la navigation et de la pêche ».....	1262
— M. V. Garbe adresse, à propos de cette Communication, la copie d'un projet soumis par lui, le 4 janvier 1874, à la Commission de sauvetage.....	407	NERVEUX (SYSTÈME). — Rôle du système nerveux dans les actes régis par les facultés sensitives, instinctives et intellectuelles, et dans les actes locomoteurs dits volontaires; Note de M. Bouillaud.	122
— Note relative à un procédé propre à diminuer la fréquence des abordages en mer; par M. J. Morin.....	435	— Observations de M. Chevreul, à propos de cette Communication.....	180
— Deuxième Note sur les dragages de la rade de Port-Saïd; par M. de Lesseps.	546	— Système nerveux des Mollusques pulmonés stylommatophores; Note de M. P. Fischer.....	782
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la seconde édition des « Notions préliminaires pour un Traité sur la construction des ports dans la Méditerranée »; par M. Al. Cialdi.....	680	— Sur la sensibilité récurrente des nerfs périphériques de la main; Note de M. A. Richet.....	217
— M. Noiril adresse une Note relative à un « chasse-vase automoteur ».....	694	— Des tubes nerveux en T, et de leurs relations avec les cellules ganglionnaires; Note de M. L. Ranvier.....	1274
— Progrès réalisés, dans la question des atterrissages, par l'emploi de la méthode rationnelle dans la détermination des marches diurnes des chronomètres; Note de M. de Magnac.....	715	— Sur les terminaisons nerveuses dans les lames électriques de la Torpille; Note de M. L. Ranvier.....	1276
— Lettre à M. Y. Villarceau, sur l'emploi des chronomètres à la mer, dans la marine allemande; par M. Peters.....	963	NIORIUM ET SES COMPOSÉS. — Recherches sur les niobates et les tantalates; par M. A. Joly.....	267
— M. E. Lehman adresse une nouvelle Note relative à un système de propulsion pour les bateaux à vapeur.....	626	— Sur les oxyfluorures de niobium et de tantale; par M. A. Joly.....	1266
— M. le Ministre de l'Instruction publique adresse une brochure de M. Gouëzel,		NITRATES. — L'industrie du nitrate de soude ou salitre, dans l'Amérique du Sud; par M. V. l'Olivier.....	730
		NOMINATIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. Mouchez est nommé Membre de la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. Mathieu.....	136

O

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DE MONT-SOURIS... 58, 250, 454, 638, 798 et	1146	lebois.....	666
OISEAUX. — M. E. Mulsant fait hommage à l'Académie d'une nouvelle livraison de son « Histoire naturelle des Oiseaux-Mouches ou Colibris, constituant la famille des Trochilidés ».....	492	— M. C. Ozil adresse une nouvelle Note concernant le redressement des images.	273
OPTIQUE. — Sur la polarisation rotatoire du quartz; Note de MM. J.-L. Soret et Ed. Sarazin.....	610	— M. A. Bruchet adresse des Notes relatives à diverses questions d'Optique... ..	501, 679 et 1047
— Sur le pouvoir rotatoire du quartz dans le spectre ultra-violet; Note de M. Croul-		OZONE. — M. Maumené adresse une observation relative à l'action de l'ozone sur les jus sucrés.....	107
		— Note concernant l'action de l'ozone sur les substances animales; par M. A. Boillot.....	1258

P

	Pages.		Pages.
PALÉONTOLOGIE. — Produit des fouilles pour-		talès sur le système nerveux, sous le	
suivies à Durfort (Gard) par M. P. Ca-		rapport de son rôle dans les actes régis	
zalis de Fondouce, pour le Muséum d'His-		par les facultés sensitives, instinctives	
toire naturelle; Note de M. P. Gervais.	430	et intellectuelles, ainsi que dans les	
— Faune quaternaire des cavernes des		actes locomoteurs dits <i>volontaires</i> ; par	
Baoussé-Roussé, en Italie, dites <i>grottes</i>		M. Bouillaud.....	122
<i>de Menton</i> ; Note de M. E. Rivière...	346	— Note à l'occasion du <i>Compte rendu</i> de la	
— Sur quelques indices de l'existence d'É-		séance du 19 juillet; par M. Chevreul.	180
dentés au commencement de l'époque		— Sur le mode d'action des piliers du dia-	
miocène; Note de M. A. Gaudry.....	1036	phragme; par M. G. Carlet.....	158
— Sur de nouvelles pièces fossiles décou-		— Sur les propriétés toxiques des alcools	
vertes dans les phosphorites du Quercy;		par fermentation; Note de MM. Dujar-	
Note de M. A. Gaudry.....	1113	<i>din-Beaumetz et Audigé</i>	192
Voir aussi <i>Géologie</i> .		— Expériences montrant que les mamelles	
PARATONNERRES. — Sur la construction des		enlevées sur de jeunes cochons d'Inde	
paratonnerres; Note de M. E. Saint-		elles ne se régénèrent point; par	
<i>Edme</i>	949	M. J.-M. Philippeaux.....	201
— M. le <i>Préfet de la Seine</i> adresse l'In-		— Sur l'ablation des mamelles chez les Co-	
struction adoptée par la Commission		bayes; Note de M. de Sinéty.....	244
qui a été chargée d'étudier la meilleure		— De la non-régénération du cristallin chez	
disposition à donner aux paratonnerres		l'homme et chez les lapins; Note de	
surmontant les édifices municipaux et		M. J. Gayat.....	483
départementaux.....	1118	— Sur la sensibilité récurrente des nerfs	
— M. J. Chemineau adresse une description		périphériques de la main; par M. A.	
et un dessin de perfectionnements ap-		<i>Richet</i>	217
portés aux paratonnerres.....	1203	— Sur quelques points de l'action physio-	
PHOSPHATES. — Action de l'acide nitrique		logique et thérapeutique du camphre	
sur les phosphates et les arsénates de		monobromé; Note de M. Bourneville..	284
baryte et de plomb; Note de M. E. Du-		— Nouvelles recherches sur les battements	
<i>villier</i>	1251	du cœur à l'état anormal, et sur l'enre-	
PHILOSOPHIE DE LA SCIENCE. — Explication		gistrement de ces battements, ainsi que	
de nombreux phénomènes qui sont une		de ceux des artères; par M. Bouillaud.	549
conséquence de la vieillesse; par M. E.		— De l'emploi des moyennes en Physiologie	
<i>Chevreul</i>	5 et 61	expérimentale, à propos de l'influence	
PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Des causes de la		de l'effeuillage des betteraves sur la	
coagulation spontanée du sang à son		production de la matière sucrée; par	
issue de l'organisme; Note de M. F. Glé-		M. Cl. Bernard.....	698
<i>nard</i>	102	— Observations de M. Fremy, relatives à	
— Réponse à des objections de M. A. Gau-		la Communication précédente.....	703
tier, sur le rôle de l'acide carbonique		— Sur le mécanisme et les causes des chan-	
dans la coagulation spontanée du sang;		gements de couleur chez le Caméléon;	
par MM. E. Mathieu et V. Urbain...	372	Note de M. P. Bert.....	938
— Remarques concernant une Note de M. F.		— Recherches sur les fonctions de la rate;	
Glénard, sur la coagulation spontanée		par MM. Malassez et Picard.....	984
du sang en dehors de l'organisme; par		— Influence des acides sur la coagulation du	
MM. L. Mathieu et V. Urbain.....	535	sang; Note de M. Oré.....	833
— Sur le rôle de l'acide carbonique dans le		— De l'action qu'exercent les acides phos-	
phénomène de la coagulation spontanée		phoriques monohydraté et trihydraté	
du sang; Note de M. Fr. Glénard.....	897	sur la coagulation du sang; par M. Oré.	990
— Réponse à la Note de MM. Mathieu et		— M. Milne Edwards présente la seconde	
Urbain, relative au rôle que jouerait		partie du XI ^e volume de son ouvrage	
l'acide carbonique dans la coagulation		sur « la Physiologie et l'Anatomie com-	
du sang; par M. Arm. Gautier.....	899	parée de l'Homme et des Animaux »..	698
— Considérations cliniques et expérimen-		— M. A. Commaille adresse des considé-	

	Pages.		Pages.
tions physiologiques et pathologiques sur la fonction du foie.....	1262	d'un Mémoire sur la réalité des mouvements microséismiques, par le P. Bertelli.....	297
— M. Oré adresse des Etudes cliniques sur l'anesthésie chirurgicale par les injections intra-veineuses.....	39	— Analogies entre les phénomènes électriques de haute tension et les phénomènes naturels; Note de M. G. Planté.....	185
— M. A. Devergie rappelle qu'il avait adressé à l'Académie de Médecine, le 16 octobre 1838, sa découverte du cuivre et du plomb dans les cendres de l'estomac et des intestins de l'homme.....	54	— Sur l'existence de corpuscules ferrugineux et magnétiques dans les poussières atmosphériques; Note de M. G. Tissandier.....	576
— M. Trémaux suppose que la pression à laquelle M. Bert soumet les corps organiques empêche le carbone de se dégager pour entrer dans de nouvelles combinaisons.....	55	— Carte magnétique de la France, pour 1875; par M. Marié-Davy.....	681
— M. G. Colin adresse un Mémoire sur le mécanisme de la rumination.....	1202	— Observations magnétiques faites à l'île Saint-Paul, en novembre et décembre 1874; par M. A. Cazin.....	718
PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Sur les lésions anatomiques de la morve équine, aiguë et chronique; Note de M. J. Renault.....	411	— Note sur les relations observées, à Trevandrum, entre les résultats des observations magnétiques et la période des taches solaires; par M. J.-A. Broun... ..	752
— Recherches expérimentales sur le mécanisme des coagulations sanguines, dans le traitement des varices, par le simple isolement des veines; par M. A. Bergeron.....	733	— Sur la périodicité des grands mouvements de l'atmosphère; Note de M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	921
— Pathogénie et prophylaxie de la nécrose phosphorée; Note de M. E. Magitot.....	735	— Sur la température des couches élevées de l'atmosphère; Notes de M. D. Mendeleeff.....	1094 et 1182
— De l'apparition des sels biliaires dans le sang et les urines, déterminée par certaines formes d'empoisonnement; Note de MM. V. Feltz et E. Ritter.....	793	— Sur l'intensité calorifique de la radiation solaire et son absorption par l'atmosphère terrestre; Note de M. A. Crova.....	1205
— Sur l'état virulent du sang des chevaux sains, morts par assommement ou asphyxie; Note de M. Signol.....	1116	— Mission de l'île Campbell. Mémoire sur la chloruration de l'eau de mer; par M. A. Bouquet de la Grye.....	1240
— Sur la pathogénie de la surdité, improprement dite de naissance; Note de M. A. Tripiet.....	1260	Voir aussi <i>Eaux naturelles</i> .	
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Influence du calcaire sur la dispersion des plantes dites <i>calcifuges</i> ; Note de M. Ch. Contejean.....	51	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — M. Martha-Becker adresse un complément à sa Communication précédente sur l'éther et sur l'origine de la matière.....	1118
— Sur l'absorption par les racines des liquides colorés; Note de M. Cauvet.....	52	— M. Martha-Becker adresse deux nouvelles Notes, comme compléments à ses précédentes Communications.....	1203
— Nouvelles recherches sur la germination; par M. P.-P. Dehérain.....	198	PILES ÉLECTRIQUES. — Sur une pile au chlorure d'argent, composée de 3240 éléments; Note de MM. Warren de la Rue et H.-W. Muller.....	686
— Les substratum neutres; Note de M. Weddell.....	211	PLANÈTES. — Planète (146) Lucine. Éléments de l'orbite; par M. Stéphan.....	40
— Sur la germination de l'orge Chevallier; Note de M. A. Leclerc.....	403 et 530	— Éphéméride calculée de la planète (146) Lucine; par M. E. Stéphan.....	87
— Perforation d'un grès quartzeux par des racines d'arbres; Note de M. Stan. Meunier.....	634	— Observation des satellites de Jupiter pendant les oppositions de 1874 et 1875. Détermination de leurs différences d'aspect et de leurs variations d'éclat; par M. Flammarion.....	145
PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur la température de la mer Méditerranée le long des côtes de l'Algérie; Note de MM. Ch. Grad et P. Hagenmuller.....	292	— Variations d'éclat du IV ^e satellite de Jupiter. Dédutions relatives à sa constitution physique et à son mouvement de rotation; par M. Flammarion.....	233
— M. d'Abbadie fait hommage à l'Académie		— Découverte de la planète (148), faite à l'Observatoire de Paris; par M. Prosper	

	Pages.		Pages.
<i>Henry</i>	274	— Lettre de M. <i>Stéphan</i> à M. Le Verrier, annonçant la découverte de la 157 ^e petite planète, faite à Marseille; par M. <i>Borrelly</i>	1119
— Observations de la planète (148) faites à l'équatorial; par MM. <i>Henry</i>	274	— Éléments et éphémérides de la planète (152); par M. <i>Bossert</i>	1120
— Éphéméride de la planète (103) Héra, pour l'opposition de 1876; par M. <i>Leveau</i> ..	275	— Nouvelles observations de la planète (156) Palisa; par M. <i>Stéphan</i>	1121
— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich (transmises par l'Astronome royal, M. <i>G.-B. Airy</i>) et à l'Observatoire de Paris, pendant le deuxième trimestre de l'année 1875; Communication de M. <i>Le Verrier</i>	301	— Observations des planètes (152) et (154) faites à l'équatorial du Jardin de l'Observatoire de Paris; par M. <i>Prosper Henry</i> ..	1121
— Comparaison de la théorie de Saturne avec les observations. Masse de Jupiter. Tables du mouvement de Saturne; par M. <i>Le Verrier</i>	349	— M. <i>L. Hugo</i> adresse deux Notes relatives à une transformation de la loi de Bode, sur les distances des planètes ..	679 et 1047
— Recherches sur Saturne. De la masse de Jupiter; par M. <i>Le Verrier</i>	381	PLATINE. — De la densité du platine et de l'iridium purs et de leurs alliages; Note de MM. <i>H. Sainte-Claire Deville</i> et <i>H. Debray</i>	839
— Résumé des observations des planètes Mercure, Mars, Jupiter, Saturne et Uranus, faites à l'Observatoire de Paris, pendant l'année 1874; par M. <i>Le Verrier</i> ..	485	— Dissolution du platine dans l'acide sulfurique, pendant l'opération industrielle de la concentration; Note de MM. <i>A. Scheurer-Kestner</i>	892
— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Paris, pendant le premier semestre de 1874; Communication de M. <i>Le Verrier</i>	510	POISSONS. — Sur le développement des spinules dans les écailles du <i>Gobius niger</i> ; Note de M. <i>L. Vaillant</i>	137
— Découverte de deux nouvelles petites planètes, faite à l'Observatoire de Paris, par MM. <i>Paul</i> et <i>Prosper Henry</i> ; Communication de M. <i>Le Verrier</i>	801	— Sur la reproduction des Anguilles; Note de M. <i>C. Dareste</i>	159
— Découverte de la planète (149), faite à Toulouse. Observations de cette planète; par M. <i>Perrotin</i>	744	— Sur la faune ichthyologique de l'île Saint-Paul; Note de M. <i>H.-E. Sauvage</i>	887
— Observation de la planète (149), faite à Paris le 30 septembre; par MM. <i>Henry</i> ..	745	— Nidification du poisson arc-en-ciel de l'Inde; Note de M. <i>P. Carbonnier</i>	1136
— Découverte de la planète (150), à Ann Arbor. Observations diverses de cette planète; par M. <i>Watson</i>	746	— Sur un poisson du lac de Tibériade, le <i>Chromis pater-familias</i> , qui incube ses œufs dans la cavité buccale; Note de M. <i>Lortet</i>	1196
— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich (transmises par l'Astronome royal, M. <i>G.-B. Airy</i>) et à l'Observatoire de Paris, pendant le troisième trimestre de 1875; Communication de M. <i>Le Verrier</i> ..	837	PRIX DÉCERNÉS PAR L'ACADÉMIE. — Table des prix décernés par l'Académie, aux divers Concours de l'année 1875	1393
— Observations de la planète Jupiter; par M. <i>Flammarion</i>	887	PRIX PROPOSÉS PAR L'ACADÉMIE. — Tableau des prix proposés pour les années 1876, 1877, 1878, 1879, 1880 et 1883. Classement par ordre de matières	1394
— Suite des observations des éclipses des satellites de Jupiter, faites à l'Observatoire de Toulouse; par M. <i>F. Tisserand</i> ..	925	— Tableau de ces mêmes sujets de prix; classement par année	1396
— Suite des observations de la planète Jupiter; par M. <i>C. Flammarion</i>	958	PROBABILITÉS (CALCUL DES) — Application d'un théorème nouveau du Calcul des probabilités; par M. <i>Bienaymé</i>	417
		— Démonstration simple du théorème précédent; par M. <i>Bertrand</i>	458
		— Addition à la Note précédente; par M. <i>J. Bertrand</i>	491

R

RÈGLEMENTS DE L'ACADÉMIE. — Observations de M. *Le Verrier*, relatives à l'insertion

dans les *Comptes rendus* d'une Note qui n'avait pas été lue à la séance

	Pages.		Pages.
— Réponse à M. Le Verrier; par M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	136	liens du diaphragme; Note de M. G. Carlet	158
RESPIRATION. — Sur le mode d'action des pi-			

S

SANG. — Des causes de la coagulation spontanée du sang, à son issue de l'organisme; Note de M. F. Glénard.....	102	de la réception de J.-R. Brandt, membre de l'Académie des Sciences de Saint-Petersbourg, comme Docteur de l'Université de Berlin.....	883
— Réponse à des objections de M. Arm. Gautier, relatives au rôle de l'acide carbonique dans la coagulation spontanée du sang; par MM. E. Mathieu et V. Urbain.....	372	SOLEIL. — Lettre du P. Secchi, accompagnant la présentation de la deuxième édition française de son ouvrage sur le « Soleil ».....	27
— Sur quelques réactions de l'hémoglobine et de ses dérivés; Note de M. C. Husson.	477	— Observations relatives à la seconde édition de cet ouvrage du P. Secchi; par M. J. Bertrand.....	70
— Remarques de MM. L. Mathieu et V. Urbain, au sujet de la Communication précédente.....	535	— Sur l'identité du mode de formation de la Terre et du Soleil; Note de M. Gazan.....	297
— Réponse à la Note de MM. Mathieu et Urbain; par M. Arm. Gautier.....	899	— Étude des radiations superficielles du Soleil; par M. S.-P. Langley.....	436
— Rôle de l'acide carbonique dans la coagulation spontanée du sang; Note de M. F. Glénard	897	— Résumé des observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Paris pendant l'année 1874; par M. Le Verrier.....	485
— De l'influence des acides sur la coagulation du sang; par M. Oré.....	833	— Résultats des observations des protubérances et des taches solaires du 23 avril au 28 juin 1875 (55 rotations); par le P. Secchi.....	563
— Action des acides phosphoriques monohydraté et trihydraté, sur la coagulation du sang; par M. Oré.....	990	— Résultats des observations des protubérances et des taches solaires, du 23 avril au 28 juin 1875 (fin); par le P. Secchi.....	605
— Apparition de sels biliaires dans le sang et les urines, déterminées par certaines formes d'empoisonnements; Note de MM. Feltz et Ritter.....	793	— Note accompagnant la présentation de plaques micrométriques destinées aux mesures d'images solaires; par M. Janssen.....	1173
— Transformation du sang en poudre soluble; propriétés chimiques, physiques et alimentaires de cette poudre; Note de M. G. Le Bon.....	526	— M. Gazan adresse une Note sur la constitution du Soleil.....	39
— État virulent du sang des chevaux sains, morts par assommement ou asphyxie; Note de M. Signol.....	1116	SPECTROSCOPIE. — Étude des bandes froides des spectres obscurs; Note de MM. P. Desains et Aymonet.....	423
SAUVETAGE. — M. Toselli appelle l'attention de l'Académie sur les engins d'explorations et de sauvetage qu'il a placés aux Expositions maritimes et de Géographie.	297	— Nouveau tube spectro-électrique (fulgurateur modifié); par MM. Delachanal et Mermet.....	726
— M. Toselli adresse une Note sur le sauvetage des navires par la chaîne aérohydrique.....	1047	SUCRES. — M. Maumené adresse deux observations relatives à l'action de l'ozone sur les jus sucrés et à celle des sels acides sur le sucre.....	107
Voir aussi Navigation.		— Influence de l'effeuillage sur la végétation de la betterave; Note de M. Ch. Viollette.....	594
SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante, dans son sein, par suite du décès de M. Mathieu: 1° M. Mouchez; 2° M. Wolf; 3° MM. Stéphan et Tisserand	108	— De l'analyse commerciale des sucres, et de l'influence des sels et du glucose sur la cristallisation du sucre; par M. Durin.....	621
SOCIÉTÉS SCIENTIFIQUES. — L'Académie est invitée à se faire représenter à la célébration du cinquantième anniversaire		— De l'emploi des moyennes en Physiologie	

	Pages.		Pages.
expérimentale, à propos de la Note précédente de M. <i>Ch. Viollette</i>	698	la formation des matières saccharoïdes dans les végétaux, et en particulier dans la betterave; par M. <i>Cl. Bernard</i>	1231
— Observations de M. <i>Fremy</i> au sujet de la Communication précédente.....	703	— Observations relatives à la Communication de M. <i>Cl. Bernard</i> ; par M. <i>Boussingault</i>	1236
— Recherches sur l'inversion du sucre de canne par les acides et les sels; par M. <i>G. Fleury</i>	823	— Action des sels minéraux sur la cristallisation du sucre, et détermination de leur coefficient; par M. <i>P. Lagrange</i> ..	1249
— Remarques sur l'interprétation des tableaux d'analyses contenus dans la Note précédente de M. <i>Ch. Viollette</i> ; par M. <i>P. Duchartre</i>	915	— M. <i>A. Petit</i> adresse une Note relative à la transformation de l'amidon par la diastase et à la production d'une nouvelle matière sucrée.....	589
— De la saccharification des matières amy- lacées; par M. <i>L. Bondonneau</i> . 972 et	1210	SULFINES. — Recherches sur les sulfines; par M. <i>A. Cahours</i>	1163
— Sur l'effeuillage de la betterave; réponse à une Note de M. <i>Cl. Bernard</i> ; par M. <i>Ch. Viollette</i>	974	SULFOCARBONATES. — Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates industriels; par MM. <i>Delachanal</i> et <i>Mermet</i> .	92
— Réponse de M. <i>Cl. Bernard</i> aux Notes de M. <i>Duchartre</i> et de M. <i>Viollette</i>	999	— Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates de potasse et de soude; par MM. <i>David</i> et <i>Roumier</i>	156
— Quelques réflexions à propos de la formation du sucre dans la betterave; par M. <i>Duchartre</i>	1065	— Note sur les sulfocarbonates; par M. <i>A. Gélis</i>	282
— Observations de M. <i>Boussingault</i> , à propos de la Communication précédente, sur la production du sucre par les Agaves.....	1070	— De quelques sulfocarbonates métalliques doubles; par M. <i>A. Mermet</i>	344
— Observations de M. <i>Pasteur</i> , à ce même propos, sur l'origine du sucre dans les plantes.....	1071	— Sur un réactif propre à reconnaître les sulfocarbonates en dissolution; par M. <i>A. Mermet</i>	344
— Observations de M. <i>Berthelot</i> , sur le même sujet.....	1072	SULFURES. — Recherches sur le protosulfure de carbone; par M. <i>Sidot</i>	32
— De l'influence de l'effeuillage des betteraves sur le rendement et sur la production du sucre; par M. <i>B. Coren-winder</i>	1142	SULFURIQUE (ACIDE). — Étude des pyrites employées, en France, à la fabrication de l'acide sulfurique; par MM. <i>A. Girard</i> et <i>A. Morin</i>	190
— Influence de l'effeuillage sur le poids et la richesse saccharine des betteraves; par MM. <i>P. Champion</i> et <i>H. Pellet</i> ...	1212	— Dissolution du platine dans l'acide sulfurique, pendant l'opération industrielle de la concentration; Note de M. <i>A. Scheurer-Kestner</i>	892
— Remarques critiques sur les théories de			

T

TANTALE ET SES COMPOSÉS. — Recherches sur les niobates et les tantalates; par M. <i>A. Joly</i>	266	— Observations de M. <i>C. Dareste</i> , sur la Communication précédente.....	291
— Sur les oxysulfures de niobium et de tantale; par M. <i>A. Joly</i>	1266	THERMOCIMIE. — Sur le phénomène thermique qui accompagne l'inversion; Note de M. <i>G. Fleury</i>	196
TÉLÉGRAPHIE. — M. <i>L.-V. Minault</i> adresse un Mémoire sur un télégraphe imprimeur à transmission multiple par un seul fil.....	38	— Étude calorimétrique des siliciures de fer et de manganèse; par MM. <i>L. Troost</i> et <i>P. Hautefeuille</i>	264
TELLURE. — Sur les minéraux tellurés récemment découvert au Chili; Note de M. <i>Domeyko</i>	632	— Quantités de chaleur différentes, produites par le mélange d'huile d'olive avec l'acide sulfurique concentré, suivant que l'ébullition de l'acide est plus ou moins récente; Note de M. <i>E.-J. Maumené</i>	575
TÉRATOLOGIE. — Une lacune dans la série tératologique, remplie par la découverte du genre <i>Iléadelphe</i> ; Note de M. <i>N. Joly</i>	207	— Sur les lois qui régissent les réactions de l'addition directe; Notes de M. <i>Mar-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>kownikoff</i>	668, 728 et 776	détente pratique dans les machines à vapeur; Note de M. <i>A. Ledieu</i>	928
— Recherches sur la constitution des sels et des acides dissous; par M. <i>Berthelot</i> ..	844	— Réponse à quelques objections soulevées par les récentes Communications sur le rendement des injecteurs à vapeur; Note de M. <i>A. Ledieu</i>	1023
— Recherches thermiques sur l'acide citrique; par MM. <i>Berthelot</i> et <i>Louguinine</i> ..	909	— Sur les propriétés mécaniques de différentes vapeurs à saturation dans le vide; Note de M. <i>Ch. Antoine</i>	574
— Recherches thermiques sur l'acide phosphorique; par MM. <i>Berthelot</i> et <i>Louguinine</i>	1011	THERMOMÉTRIE. — Sur la séparation des liquides mélangés, et sur de nouveaux thermomètres à maxima et à minima; Note de M. <i>F. Duclaux</i>	815
— Sur la constitution des phosphates; par MM. <i>Berthelot</i> et <i>Louguinine</i>	1072	TITANE ET SES COMPOSÉS. — Sur quelques combinaisons du titane; par MM. <i>C. Friedel</i> et <i>J. Guérin</i>	889
— Sur la chaleur de dissolution des précipités et autres corps peu solubles; Note de M. <i>Berthelot</i>	1157	TOXICOLOGIE. — De la partie active des semences de courges employées comme tœniocides; Note de M. <i>E. Heckel</i> ...	345
— M. <i>P.-A. Favre</i> fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son « Mémoire sur la transformation et l'équivalence des forces chimiques »	609	— Du principe vénéneux que renferme le maïs avarié; application à la Pathologie et à la Thérapeutique; Note de M. <i>G. Lombroso</i>	1041
THERMODYNAMIQUE. — Note relative au Mémoire de M. <i>Kretz</i> sur l'élasticité dans les machines en mouvement; par M. <i>Hirn</i>	72	TUNGSTÈNE ET SES COMPOSÉS. — Sur la préparation du tungstène et la composition du wolfram; par M. <i>F. Jean</i>	95
— Observations relatives à la dernière Communication de M. <i>Hirn</i> . Importance de baser la nouvelle théorie de la chaleur sur l'hypothèse de l'état vibratoire des corps; Note de M. <i>A. Ledieu</i>	130	TUNNELS. — M. <i>Edm. Bion</i> adresse un Mémoire ayant pour titre : « Construction de puits en mer, pour l'établissement du tunnel sous-marin entre la France et l'Angleterre »	1118
— Sur la valeur du coefficient de détente de la vapeur d'eau surchauffée; Note de M. <i>Croullebois</i>	592		
— Sur le rendement des injecteurs à vapeur; Notes de M. <i>A. Ledieu</i> . 711 et	773		
— Nouvelles observations sur la loi de la			

U

URÉE ET SES DÉRIVÉS. — Recherches synthétiques sur le groupe urique; par M. <i>E. Grimaux</i>	325
---	-----

V

VAPEUR (MACHINES A). — Note sur la voiture à vapeur de M. <i>Bollée</i> , du Mans; Note de M. <i>Tresca</i>	762	VÉNUS (PASSAGES DE). — M. <i>Janssen</i> dépose sur le bureau de l'Académie trois Rapports concernant l'expédition du Japon, pour l'observation du passage de Vénus sur le Soleil	263
— M. <i>Rothsamhausen</i> adresse deux Notes relatives aux machines à vapeur à trois cylindres	789	— Mémoire sur les observations du passage de Vénus faites à Pékin; par M. <i>J.-C. Watson</i>	466
Voir aussi <i>Thermodynamique</i> .		— Sur les particularités présentées par le phénomène des contacts, pendant l'observation du passage de Vénus à Pékin; Note de M. <i>Fleuriat</i>	532
VAPEURS. — Sur les propriétés mécaniques de différentes vapeurs à saturation dans le vide; Note de M. <i>Ch. Antoine</i>	574	VERRES. — Recherches sur le verre trempé; par MM. <i>V. de Luynes</i> et <i>Ch. Feil</i> ...	341
VAPORISATION. — M. <i>Decharme</i> adresse une Note portant pour titre : « Marche de l'évaporomètre au sulfure de carbone, comparée à celle de l'évaporomètre à eau et des autres phénomènes météorologiques concomitants »	529	— Sur la théorie de l'affinage du verre; Note de M. <i>E. Fremy</i>	1154

	Pages.		Pages.
VINS. — Sur la gomme du vin ; son influence sur la détermination du glucose ; Note de M. G. Chancel.....	46	latives au Phylloxera.....	501
— Sur le dosage du glucose dans le vin ; Réponse à une réclamation de M. Chancel ; par M. Maumené.....	242	— Notes pour servir à l'histoire du genre Phylloxera ; par M. Lichtenstein.....	527
— M. Maumené adresse une observation relative à un acide dextrogyre du vin....	332	— M. le Préfet des Hautes-Alpes appelle l'attention de l'Académie sur l'état des vignes dans son département.....	529
— Sur les alcools qui accompagnent l'alcool vinique ; Note de M. Is. Pierre.....	808	— M. L. Mizernon adresse un Mémoire pour la destruction du Phylloxera.....	529
— Sur les caractères du vin que peuvent donner les fruits de <i>Mahonia</i> , par fermentation ; Note de M. Is. Pierre.....	1086	— Les Phylloxeras sexués et l'œuf d'hiver ; Note de M. Balbiani.....	581
VITICULTURE. — Le Phylloxera dans le département de la Gironde ; par M. Azam.....	36	— Observation, à propos d'une Communication récente de M. Balbiani, sur la nécessité d'entourer le pied des cep de vigne d'un bourrelet de poudres coaltarées ; par M. Maurice Girard.....	626
— M. L. Dubut, J. Perris adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	38	— MM. H. Chablaix, Corteggiani, A. Pourcherol adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	588
— MM. Bonnodeau, Kiszler, Legris, E. Paillet, Villedieu adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	87	— MM. R. Gandolphe, F. Stormer, Alf. Faure, Carrésit, C. Roussier adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	626
— MM. Ch. Galbruner, Fillion adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	140	— M. L. Petit adresse une Lettre relative à de nouvelles expériences démontrant l'efficacité de son coaltar sur les vignes phylloxérées.....	679
— M. Cawvy demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Communication relative au Phylloxera.....	195	— M. Godet adresse des échantillons de grappes de raisin, destinés à montrer l'efficacité de son procédé contre le Phylloxera.....	679
— MM. des Ornières, Drobiera, R.-C. Tempas, Apolis, Merlateau, Blanchet, Berlet, V. Joseph, Pequet, Gilbert, Rejon, Vaillant, Chalareng, M ^{mes} V ^e Dantigny et V ^e Touret adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	195	— Note sur les altérations déterminées sur la vigne par le Phylloxera ; par M. Max. Cornu.....	737
— M. B. Cawvy demande l'ouverture d'un pli cacheté concernant le traitement des vignes phylloxérées.....	231	— MM. C. Ladrey, E. Delfieu, Mathieu, L. Petit, P. Agnolesi adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	743
— MM. G. de Cardaillac, H. Lacaton, P. Bossy adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	232	— Résultats obtenus au moyen du sulfocarbonate de potassium, sur les vignes phylloxérées de Mézel ; Note de M. Aubergier.....	785
— MM. G. Baker, Decoster, de Wilder, Garcia de los Rios, Imbert, Bordet adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	272	— Observations de M. Dumas, relatives à la Communication précédente.....	788
— Note sur la présence de galles phylloxériques développées spontanément sur des cépages européens ; par M. Max. Cornu.....	327	— Traitement, par les sulfocarbonates, de la tache qui avait signalé l'apparition du Phylloxera à Villié-Morgon ; Note de M. Duchaux.....	829
— MM. Ch. Galbruner, F. Crôte, Lestevenon adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	365	— M. le Secrétaire perpétuel présente deux photographies, faites à Cognac, sur deux cep appartenant à une même tache, et dont l'un a été abandonné à lui-même, tandis que l'autre a été traité par les sulfocarbonates.....	831
— M. J. Audibert adresse une Note relative à un procédé propre à combattre le Phylloxera.....	408	— M. le Secrétaire perpétuel présente un « Catalogue des cépages américains des États-Unis de l'Amérique du Nord, par M. P.-J. Berckmans ».....	832
— MM. Ed. Martineau, J. Dagnaud, M. Giraud, F. Ségur, P. Boiteau adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	436	— MM. J. Boll, A. Mornard, de Vinant adressent diverses Communications re-	

	Pages.
latives au Phylloxera.....	832
— Rapport de M. Dumas sur les Mémoires présentés par les délégués de l'Académie à la Commission du Phylloxera.....	871
— M. Boggio adresse une Note relative à un procédé de destruction du Phylloxera par la chaleur.....	883
— Note sur la formation, la structure et la décomposition des renflements déter- minés sur la vigne par le Phylloxera; par M. Max. Cornu.....	950
— MM. Villédieu, Rolet adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.	956
— Lettre de M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce à M. le Secrétaire per- pétuel, au sujet de la prohibition, en Al- gérie, des raisins frais et des plants d'arbres fruitiers.....	956
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspon- dance, une brochure portant pour titre : « Le Phylloxera dans le canton de Ge- nève, de mai à août 1875 ».....	957
— Rapport de M. Bouley, sur les réclama- tions dont a été l'objet le décret, rendu sur la demande de M. le Gouverneur de l'Algérie, relatif à l'importation en Al- gérie de plants d'arbres fruitiers ou fo- restiers venant de France.....	1175
— Note au sujet du décret du 14 août 1875 qui prohibe l'importation en Algérie des plants d'arbres fruitiers et autres de toute provenance; par M. E. Blanchard.	1237
— Observations de M. Dumas, relatives à la Communication de M. Blanchard....	1239
VOLCANIQUES (PHÉNOMÈNES). — M. le Mi- nistre de l'Instruction publique adresse la traduction d'un article publié par le « Journal ministériel » de Copenhague, sur les phénomènes volcaniques qui se sont produits en Islande, dans le cou- rant de l'hiver 1873.....	273
— Analyse des dégagements gazeux de l'île Saint-Paul; par M. Ch. Vélain.....	332
— Sur la fréquence des tremblements de	

	Pages.
terre relativement à l'âge de la Lune; Note de M. Al. Perrey.....	690
— Secousses de tremblement de terre qui se sont fait sentir à la Martinique, et phénomènes électriques qui ont précédé chacune d'elles dans les fils télégraphi- ques; Note de M. R. Riort.....	693
— M. H. Montucci adresse une Note con- cernant l'hypothèse du feu central ter- restre.....	694
— M. le Ministre de la Marine et des Colo- nies transmet un extrait d'un Rapport de M. le Gouverneur de la Martinique, relatif aux secousses de tremblement de terre ressenties dans la colonie, du 17 au 25 septembre, et sur les phénomènes magnétiques qui ont été observés simul- tanément.....	744
— Observations sur une Lettre de M. Duvi- gnau, relative aux tremblements de terre qui ont eu lieu à la Martinique; par M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	744
— Lettre de M. F. Fouqué, contenant de nouvelles observations sur les fuma- rolles de Santorin.....	794
VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. Pertuiset adresse une Note concernant un projet d'exploration de la Terre de Feu.....	743
— M. Milne Edwards annonce à l'Académie le retour de M. Filhol, attaché comme naturaliste à l'expédition de l'île Camp- bell, et donne quelques détails sur les régions visitées par lui.....	1024
— Relation sommaire, faite par M. Daubrée, de l'expédition scientifique à la Nou- velle-Zemble, commandée par M. Nor- denskiöld, à bord du <i>Proefven</i> , de juin à août 1875.....	770
— Note de M. Daubrée sur la première par- tie du voyage de M. Nordenskiöld, sur le Ienisöi.....	1078
— Note de M. Daubrée sur le retour de M. Kjellman, du Ienisöi en Norvège, à bord du <i>Proefven</i>	1080

Z

ZOOLOGIE. — Des formes larvaires des Bryo- zoaires; Notes de M. Barrois.....	288, 443, 904 et
— Les Lépidoptères à trompe perforante, destructeurs des oranges (Ophidières); Note de M. Künckel.....	397
— Sur les migrations et les métamorphoses des Trématodes endoparasites marins; Note de M. A. Villot.....	475

— M. E. Mulsant fait hommage à l'Acadé- mie d'une nouvelle livraison de son « Histoire naturelle des Oiseaux-Mou- ches ou Colibris, constituant la famille des Trochilidées ».....	492
— Sur l' <i>Hemisepius</i> , genre nouveau de la famille des Sépiens, avec quelques re- marques sur les espèces du genre Sépia en général; Note de M. I. Steenstrup.	567

	Pages.		Pages.
— Note sur la distribution hypsométrique des Mollusques vivants, dans les Pyrénées centrales; par M. P. Fischer....	624	— <i>Perrier</i>	1043
— Sur la génération sexuelle des Vorticelliens; Note de M. Balbiani.....	676	— Sur la présence, dans les mers actuelles, d'un type de Sarcodaires des terrains secondaires; Note de M. P. Fischer..	1131
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance: un travail de MM. Marion et Borretzky sur les Annélides du golfe de Marseille.....	790	— Sur l'organisation des Acariens de la famille des Gamasides; caractères qui prouvent qu'ils constituent une transition naturelle entre les Insectes hexapodes et les Arachnides; Note de M. Mégnin.....	1135
— M. Janssen annonce à l'Académie l'envoi fait au Muséum, par le gouvernement japonais, de divers objets d'Histoire naturelle.....	870	— Nidification du poisson arc-en-ciel de l'Inde; Note de M. P. Carbonnier.....	1136
— Remarques sur les Balénides des mers du Japon, à propos du crâne d'un Cétacé de ce groupe, envoyé au Muséum par le gouvernement japonais, sur la demande de M. Janssen; par M. P. Gervais.....	932	— Sur un poisson du lac de Tibériade, le <i>Chromis pater-familias</i> , qui incube ses œufs dans la cavité buccale; Note de M. Lortet.....	1196
— Sur la faune ichthyologique de l'île Saint-Paul; Note de M. H.-E. Sauvage.....	987	— Sur la classification et la synonymie des Stellérades; par M. Edm. Perrier.....	1271
— Sur les Vers de terre des îles Philippines et de la Cochinchine; Note de M. Edm.		— M. Milne Edwards présente le premier volume de « l'Histoire naturelle des Mammifères de Madagascar; par MM. Grandidier et Alph.-Milne Edwards »....	1280
		Voir aussi <i>Anatomie animale</i> .	

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABADIE (J.-E.) adresse une Note concernant un régulateur de lumière électrique...	789	tyon.).....	1321
ABBADIE (A. D'). — Sur la latitude d'Abbadia, près de Hendaye (Basses-Pyrénées).	171	ANTOINE (Ch.). — Sur les propriétés mécaniques de différentes vapeurs à saturation dans le vide.....	574
— M. d'Abbadie fait hommage à l'Académie d'un Mémoire sur la réalité des mouvements microséismiques, par le P. Bertelli.....	297	AOUST (L'ABBÉ). — Des surfaces coordonnées telles, qu'en chaque point considéré comme centre d'une sphère de rayon constant, les normales aux surfaces déterminent sur cette sphère les sommets d'un triangle sphérique d'aire constante.....	963
— M. d'Abbadie présente les « Études bibliographiques et biographiques sur l'histoire de la Géographie en Italie », publiées par la députation ministérielle de la Société géographique d'Italie.....	298	APOLIS adresse une Communication relative au Phylloxera.....	195
ABEILLE adresse un Mémoire intitulé : « Guérison des déviations de la matrice par la myotomie utérine ignée sous-vaginale ».....	55	ARBAUD-BLONZAC (D') adresse une Note relative à la Météorologie pratique.. 273 et	332
— Adresse la description d'un nouveau cas de traitement de ces déviations.....	407	— Les orages de 1875.....	601
ADOR (F.) adresse des échantillons de viande arrivant de Buénos-Ayres et conservés par le procédé de M. Herzen.....	742	— Adresse des recherches sur la production du froid.....	1046
AGNOLESI (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	743	AUBERGIER. — Résultats obtenus au moyen du sulfocarbonate de potassium, sur les vignes phylloxérées de Mézel.....	785
ALIX (Edm.). — Sur la myologie des Carnivores.....	1259	AUDIBERT (J.) adresse une Note relative à un procédé propre à combattre le Phylloxera.....	408
ALLARD (F.). — Sur la transparence des flammes et de l'atmosphère, et sur la visibilité des feux scintillants.....	1096	AUDIGÉ. — Sur les propriétés toxiques des alcools par fermentation. (En commun avec M. Dujardin-Beaumetz.).....	192
AMIGUES (E.). — Observation d'un bolide à Couiza (Aude), dans la soirée du 30 septembre 1875.....	601	AUDOYNAUD. — Recherches sur l'ammoniaque contenue dans les eaux marines et dans celles des marais salants du voisinage de Montpellier.....	619
ANDREWS. — Expériences à hautes pressions sur les gaz.....	277	AUTIER adresse une Note relative à un projet d'aérage et d'assainissement des grandes villes.....	450
ANGOT (A.). — Sur l'éclipse de Soleil du 28-29 septembre 1875.....	589	AYMONET. — Étude des bandes froides des spectres obscurs. (En commun avec M. P. Desains.).....	423
ANONYME. — Une mention honorable est accordée à l'auteur anonyme d'un <i>Mémoire sur les mort-nés</i> (Concours du prix de Statistique de la fondation Mon-		AZAM. — Le Phylloxera dans le département de la Gironde.....	36

B

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BAILLS. — Note sur les phénomènes astronomiques observés, en 1597, par les Hollandais, à la Nouvelle-Zemble.....	1088	sastres de Toulouse.....	1017 et 1082
BAKER (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	272	— Perturbations atmosphériques de la saison chaude de l'année 1875. Inondations du midi de la France.....	1168
BALBIANI. — Les Phylloxeras sexués et l'œuf d'hiver.....	581	BELLAMY (F.). — De la fermentation des fruits. (En commun avec M. G. Lechartier.).....	1127
— Sur la génération sexuelle des Vorticelliens.....	676	BENOIST (H.) adresse une Note sur les inondations et les moyens de les prévenir..	233
— Sur l'embryogénie de la Puce.....	901	BÉRANGER-FÉRAUD adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	39
BARBERA (L.) adresse un Mémoire sur le calcul des fonctions.....	195	BERGERON (A.). — Recherches expérimentales sur le mécanisme des coagulations sanguines, dans le traitement des varices, par le simple isolement des veines.	733
BARRAL. — Note sur la destruction de la matière végétale mélangée à la laine. (En commun avec M. Salvétat).....	1189	— Un prix est accordé à M. Bergeron. (Concours du prix Chaussier pour l'année 1875.).....	1375
BARROIS. — Des formes larvaires des Bryozoaires.....	288, 443, 904 et 1134	BERLET adresse une Communication relative au Phylloxera.....	195
BASTIDON adresse une Note sur les dépôts de carbonate de chaux qui obstruent les tuyaux de conduite de la ville d'Anduze.	39	BERNARD (CL.). — De l'emploi des moyens en Physiologie expérimentale, à propos de l'influence de l'effeuillage des betteraves sur la production de la matière sucrée.....	698
BATTEY (R.) adresse une Note relative à quelques formules de Thérapeutique...	743	— Réponse aux Notes de M. Duchartre et de M. Viollette, à propos de l'effeuillage des betteraves.....	999
BAUDET. — Sur les globes de Blaeu, et sur la découverte faite par lui, en 1600, d'une étoile variable dans la constellation du Cygne.....	335	— Remarques critiques sur les théories de la formation des matières saccharoïdes dans les végétaux, et, en particulier, dans la betterave.....	1231
BÉCHAMP (A.). — Sur le dosage du glucose dans le vin; réponse à une réclamation de M. Chancel, concernant la matière d'apparence gommeuse du vin.....	242	BERRIER-FONTAINE. — Une mention honorable est accordée à M. Berrier-Fontaine. (Concours de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon).....	1343
BÉCHAMP (J.). — Des microzymas et de leurs fonctions aux différents âges d'un même être.....	226	BERT (P.). — Sur le mécanisme et les causes des changements de couleur chez le Caméléon.....	938
BECQUEREL. — M. Becquerel présente son ouvrage : « Des forces physico-chimiques et de leur intervention dans la production des phénomènes naturels ».....	285	BERTHELOT. — Recherches sur la constitution des sels et des acides dissous...	844
— Mémoire sur la mesure des affinités dans la réaction, l'une sur l'autre, de deux dissolutions, en prenant pour bases les forces électromotrices.....	803	— Recherches thermiques sur l'acide citrique. (En commun avec M. Louguinine).....	909
— Mémoire sur la mesure des affinités entre les liquides des corps organisés, au moyen des forces électromotrices.....	849	— Recherches thermiques sur l'acide phosphorique. (En commun avec M. Louguinine).....	1011
— Mémoire sur les éléments organiques considérés comme des électromoteurs.....	1002	— Observations sur l'origine du sucre dans la betterave.....	1072
— M. Becquerel offre à la Bibliothèque de l'Institut le Journal des sondages exécutés, en 1840, à Saint-Louis (Sénégal), par M. Degoussée.....	870	— Sur la constitution des phosphates. (En commun avec M. Louguinine).....	1072
BELGRAND. — Perturbations atmosphériques de la saison chaude de l'année 1875. Notes sur le groupe de pluies du 21 au 24 juin 1875; crues de la Garonne; dé-		— Sur la chaleur de dissolution des pré-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cipités et autres corps peu solubles...	1157	dam.....	720
BERTRAND (J.). Observations relatives à la seconde édition de l'ouvrage du <i>P. Secchi</i> sur le Soleil.....	70	— Le prix Desmazières pour l'année 1875 est partagé entre MM. <i>Bescherelle</i> et <i>E. Fournier</i>	1336
— Démonstration simple d'un théorème du calcul des probabilités, énoncé par <i>M. Bienaymé</i>	458 et 491	BIENAYMÉ. — Application d'un théorème nouveau du Calcul des probabilités....	417
— Observations à l'occasion d'une Note de <i>M. Buchwalder</i> , sur le caractère des re- cherches de <i>M. Mouchot</i>	628	BION (Edm.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Construction de puits en mer, pour l'établissement du tunnel sous- marin entre la France et l'Angleterre ». ..	1118
— <i>M. le Secrétaire perpétuel</i> donne lecture d'un passage de l'ouvrage publié par <i>M. Mouchot</i> en 1869, et intitulé : « La chaleur solaire et ses applications in- dustrielles ».....	680	BLANCHARD (E.). — Note au sujet du dé- cret du 14 août 1875, qui prohibe l'im- portation des plants en Algérie d' <i>arbres</i> <i>fruitiers et autres</i> de toute provenance. ..	1237
— <i>M. le Secrétaire perpétuel</i> , en présentant le cahier d'août du « Journal de Mathé- matiques pures et appliquées, » appelle l'attention sur un article de <i>M. Breton</i> <i>de Champ</i>	531	BLANCHET adresse une Communication rela- tive au <i>Phylloxera</i>	195
— <i>M. le Secrétaire perpétuel</i> lit l'éloge his- torique du général <i>J.-F. Poncelet</i>	1392	— Observations sur le projet de création d'une mer intérieure, dans le midi de l'Algérie.....	232
— <i>M. le Secrétaire perpétuel</i> signale, parmi les pièces imprimées de la Correspon- dance, les ouvrages suivants : Trois vo- lumes de <i>M. A. Brisse</i> , relatifs aux tra- vaux qui ont dû être effectués pour le dessèchement du lac Fucino, 141. — Une brochure de <i>M. W. Spottiswoode</i> , relative à des expériences sur les déchar- ges électriques dans les gaz raréfiés, 436. — Le premier volume des « Recherches expérimentales sur l'élasticité des gaz », de <i>M. D. Mendeleeff</i> , 501. — Deux bro- chures de <i>M. G. Govi</i> , 530. — Une bro- chure de <i>M. Alph. Cossa</i> , 589. — La seconde édition des « Notions prélimi- naires pour un Traité sur la construc- tion des ports dans la Méditerranée », par <i>M. Al. Cialdi</i> , 680. — Des « Re- cherches sur la combustion de la houille », par MM. <i>Scheurer-Kestner</i> et <i>Ch. Meunier-Dollfus</i> , 790. — Un travail de MM. <i>Marion</i> et <i>Borretzky</i> , sur les Annélides du golfe de Marseille, 790. — La publication, faite par <i>M. F.</i> <i>Dummler</i> , d'un résumé des travaux de l'Académie des Sciences de Berlin de 1822 à 1872, 790. — Un Mémoire de MM. <i>J.-J. Révy</i> , 884. — Deux nouveaux volumes des « Actes de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts de Palerme » ; — Un nouveau fascicule des « Reliquiæ aquitanicæ », par MM. <i>Lartet</i> et <i>Christi</i> , 1203. — Divers ouvrages de MM. <i>Schen- ström</i> , <i>G. Heuze</i> et <i>L. Figuiér</i>	1262	BLANCHET (P.) adresse une Note relative à la direction des ballons.....	436
		BLITZ adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	501
		BOGGIO adresse une Note relative à un pro- cédé de destruction du <i>Phylloxera</i> par la chaleur.....	883
		BOILLOT (A.). — Note concernant l'action de l'ozone sur les substances animales. ..	1258
		BOITEAU (P.) adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	436
		BOLL (J.) adresse une Communication rela- tive au <i>Phylloxera</i>	832
		BONABRY (A.) adresse un Mémoire relatif aux inondations et aux moyens de les prévenir.....	789
		BONDONNEAU (L.). — De la saccharifica- tion des matières amylacées.. ..	972 et 1210
		BONNEFOY. — Le prix Laplace est décerné à <i>M. Bonnefoy</i> , sorti le premier, en 1875, de l'École Polytechnique, et entré à l'École des Mines.....	1368
		BONNET (O.). — Remarque sur une Note de <i>M. Nicolaidès</i>	259
		BONNODEAU adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	87
		BOQUET adresse un Mémoire sur les équ- ations numériques à une inconnue.....	39
		BORDET adresse une Communication rela- tive au <i>Phylloxera</i>	272
		BORIUS. — Le prix de Statistique de la fon- dation Montyon (Concours de 1875) est décerné à <i>M. Borius</i>	1321
		BOSSERT. — Éléments et éphémérides de la planète (152).....	1120
		— Nouvelles observations de la planète (156) <i>Palisa</i>	1121
		BOSSY (P.) adresse une Communication rela- tive au <i>Phylloxera</i>	232

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOUCHARDAT adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	39	BRACHET (A.) adresse diverses Notes relatives à des modifications à apporter aux instruments d'Optique et à quelques autres appareils.....	501, 679, 883 et 1047
BOUCHUT. — Des signes ophtalmoscopiques différentiels de la commotion et de la contusion du cerveau.....	162	BRAULT. — Nouvelles cartes de Météorologie nautique, donnant à la fois la direction et l'intensité probables des vents.	433
BOUILLAUD. — Considérations cliniques et expérimentales sur le système nerveux, sous le rapport de son rôle dans les actes régis par les facultés sensitives, instinctives et intellectuelles, ainsi que dans les actes locomoteurs dits <i>volontaires</i>	122	BRIOSCHI. — Sur la réduction d'une forme cubique ternaire à sa forme canonique.....	590
— Nouvelles recherches sur les battements du cœur à l'état anormal, et sur l'enregistrement de ces battements, ainsi que de ceux des artères.....	549	BROCH, nommé Correspondant pour la Section de Mécanique, adresse ses remerciements à l'Académie.....	313
BOULEY. — Rapport sur les réclamations dont a été l'objet le décret, rendu sur la demande de M. le Gouverneur de l'Algérie, relatif à l'importation en Algérie d'arbres fruitiers ou forestiers venant de France.....	1175	BRONGNIART (Ad.). — Sur la structure de l'ovule et de la graine des Cycadées, comparée à celle de diverses graines fossiles du terrain houiller.....	305
BOUQUET DE LA GRYE. — Mission de l'île Campbell. Mémoire sur la chloruration de l'eau de mer.....	1240	— M. Brongniart présente, de la part de M. Tchihatchef, la deuxième partie du premier volume de sa traduction de l'ouvrage intitulé : « La végétation du globe d'après sa disposition suivant les climats, esquisse d'une géographie comparée des plantes » ; par M. Grisebach.....	1024
BOURGEOIS (A.). — Recherches sur la constitution de la fibroïne et de la soie. (En commun avec M. Schützenberger.)....	1191	BROUN (J.-A.). — Sur les courants atmosphériques.....	34
BOURGOING (Ed.). — Éthylène chlorobromé : isomérisation de son chlorure avec le bromure d'éthylène perchloré.....	48	— Note sur les relations observées, à Trévandrum, entre les résultats des observations magnétiques et la période des taches solaires.....	752
— Sur le perbromure d'acétylène bromé..	325	BRUTTELETTE (B. de) adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	87
BOURNEVILLE. — Sur quelques points de l'action physiologique et thérapeutique du camphre monobromé.....	284	BUCHWALDER. — Sur les orages à grêle.	539
BOUSSINESQ présente des additions et éclaircissements à son Mémoire : « Essai sur la théorie des eaux courantes ».	140	— Remarques sur l'emploi fait, dans l'antiquité, de la chaleur solaire, à l'occasion de la Note récente de M. Mouchot....	627
— Rapport sur ce Mémoire (rapporteur, M. de Saint-Venant.).....	464	— Fait observer que le procédé de M. Mouchot pourrait être employé à la production de la glace, en plaçant dans l'axe du cône un appareil analogue à celui de M. Carré.....	743
BOUSSINGAULT. — Observations sur la production du sucre des Agaves.....	1070	BUDIN. — Une citation honorable est accordée à M. Budin. (Concours de Médecine et de Chirurgie de l'année 1875.).	1343
— Observations relatives à une Communication de M. Cl. Bernard, sur la formation des matières saccharoïdes, et en particulier dans la betterave.....	1236	BURQ adresse une Note relative à l'action exercée par le cuivre et ses composés sur les animaux. (En commun avec M. Ducom.).....	332
BOUTEILLER (O.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	501		
BOUTY. — Sur l'aimantation temporaire de l'acier.....	88		

C

CAHOURS (A.). — Recherches sur les sulfines.....	1163	CAILLETET (L.). — Sur le fer hydrogéné..	319
		CALLAY (A.) adresse ses remerciements à	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'Académie, pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	39	la richesse saccharine des betteraves. (En commun avec M. H. Pellet.).....	1212
CALLIBURCES (P.). — De la nature de la flamme, d'après Galien et d'après Aristote.....	1056	CHANCEL (G.). — Sur la gomme du vin et sur son influence sur la détermination du glucose.....	46
CAMPANA. — Une récompense est accordée à M. Campana. (Concours du prix Serres pour l'année 1875.).....	1351	CHAPELAS. — Sur les étoiles filantes du mois d'août 1875.....	376
CARBONNIER (P.). — Nidification des poissons arc-en-ciel de l'Inde.....	1136	CHASLES. — Application de la méthode de correspondance à des questions de grandeur de segments sur les tangentes des courbes.....	253
CARDAILLAC (G. DE) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	233	— Théorèmes dans lesquels entre une condition d'égalité de deux segments rectilignes.....	355
CARLET (G.). — Sur le mode d'action des piliers du diaphragme.....	158	— Nouveaux théorèmes relatifs à des conditions d'égalité de grandeur de segments rectilignes sur les tangentes des courbes géométriques, d'ordre et de classe quelconques.....	643
CARRÉSIT adresse une Communication relative au Phylloxera.....	626	— Détermination de la classe de courbes enveloppes qui se présentent dans les questions d'égalité de grandeur de deux segments faits sur des tangentes de courbes géométriques.....	757
CARVALHO (DE) adresse une Note relative aux propriétés de l'air soumis au passage d'un courant d'induction.....	743	— Théorèmes dans lesquels se trouve une condition d'égalité de deux segments pris sur des normales et des tangentes des courbes d'ordre et de classe quelconques.....	993
CARVALLO (J.). — Théorie des nombres parfaits.....	73	— Théorèmes dans lesquels se trouvent des couples de segments ayant un rapport constant.....	1221
CASPARI. — Sur l'isochronisme des spiraux de chronomètres.....	1122	— M. Chasles fait hommage à l'Académie d'une nouvelle édition de son « Aperçu historique sur l'origine et le développement des méthodes en Géométrie, suivi d'un Mémoire de Géométrie sur deux principes généraux de la Science, la Dualité et l'Homographie ».....	1149
CATALAN (E.). — Note sur les nombres de Bernoulli.....	441	— M. Chasles fait hommage à l'Académie de divers numéros du « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche ».....	755 et 1281
CAUVET. — Sur l'absorption par les racines des liquides colorés.....	52	— Fait hommage de diverses livraisons du « Bulletin des Sciences mathématiques », et du « Bulletin de la Société mathématique de France ».....	1281
CAUVY demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Communication sur un traitement des vignes phylloxérées.....	195 et 231	CHATIN (J.). — Sur le développement et la structure des glandes foliaires intérieures.....	502
CAZIN (A.). — Observations magnétiques faites à l'île Saint-Paul, en novembre et décembre 1874.....	718	— Ce Mémoire est renvoyé à une Commission.....	530
— Le prix Trémont de la fondation Montyon est décerné à M. A. Cazin pour l'année 1875.....	1368	CHAUTARD (J.). — Phénomènes magnéto-chimiques produits au sein des gaz raréfiés dans les tubes de Geissler, illuminés à l'aide de courants induits.....	75
CECH (C.-O.). — Sur l'éther diéthylique de l'acide xantho-acétique. (En commun avec M. A. Steiner.).....	155	CHAUVEAU prie l'Académie de comprendre ses travaux parmi ceux qui seront admis	
— Adresse une Note sur l'acide viridique..	312		
CÉZARD (S.). — Une citation honorable est accordée à M. S. Cézard. (Concours de Médecine et Chirurgie pour l'année 1875.).....	1343		
CHABLAIX (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	588		
CHALARENG adresse une Communication relative au Phylloxera.....	195		
CHAMPION (P.). — Quantités d'azote et d'ammoniaque contenues dans les betteraves. (En commun avec M. H. Pellet.).....	537		
— Note sur les composés explosifs; influence de l'amorce sur le coton-poudre comprimé. (En commun avec M. H. Pellet.).....	982		
— Influence de l'effeuillage sur le poids et			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
à concourir pour le prix Lacaze.....	743	plosion des torpilles.....	246
— De l'excitation électrique unipolaire des nerfs. Comparaison de l'activité des deux pôles pendant le passage des courants de pile.....	779	COLIN (G.) adresse un Mémoire sur le mécanisme de la rumination.....	1202
— Comparaison des excitations unipolaires de même signe, positif ou négatif. Influence de l'accroissement du courant de la pile sur la valeur de ces excitations.....	824	COLLADON. — Sur l'orage de grêle qui a éclaté sur Genève et la vallée du Rhône dans la nuit du 7 au 8 juillet.....	104
— De la contraction produite par la rupture du courant de la pile, dans le cas d'excitation unipolaire des nerfs.....	1038	— Sur deux orages de grêle observés le 7 et le 8 juillet dans quelques parties de la Suisse et du midi de la France.....	445
— Étude comparée des flux électriques dits <i>instantanés</i> , et du courant continu, dans le cas d'excitation unipolaire.....	1193	— Sur l'origine probable de ces deux orages.....	480
— Le prix Lacaze est décerné à M. <i>Chauveau</i> pour l'année 1875.....	1362	COMMAILLE (A.). — Note sur le dosage de la caféine et la solubilité de cette substance.....	817
CHEMINEAU (J.) adresse une description et un dessin de perfectionnements apportés aux paratonnerres.....	1203	— Sur un procédé pour séparer la cholestérine des matières grasses.....	819
CHENU. — La Commission décide le rappel des prix obtenus par M. <i>Chenu</i> ; Concours du prix de Statistique de la fondation Montyon.....	1321	— Adresse des considérations physiologiques et pathologiques sur la fonction du foie.....	1262
CHERFILS (D.) adresse la description d'un moteur électromagnétique, auquel il attribue une puissance remarquable.....	530	CONSUL GÉNÉRAL DU CHILI (M. LE) transmet à l'Académie, au nom de M. <i>Domeyko</i> , recteur de l'Université du Chili, un certain nombre de publications scientifiques de cette Université.....	365
CHEVREUL (E.) — Explication de nombreux phénomènes qui sont la conséquence de la vieillesse.....	5 et 61	CONTEJEAN (CH.). — Influence du calcaire sur la dispersion des plantes dites <i>calcifuges</i>	51
— Note à l'occasion du <i>Compte rendu</i> de la séance du 19 juillet.....	180	— Revendication de priorité, relative à un fait de géographie botanique.....	162
— Quelques remarques sur une Note historique relative à J.-B. van Helmont, à propos de la définition et de la théorie de la flamme par M. <i>Melsens</i> ..	307 et 360	COQUILLION (J.-J.). — Sur la formation du noir d'aniline, obtenu par l'électrolyse de ses sels.....	408
— Examen du bois dit <i>pétrifié</i> par du sous-carbonate de chaux, trouvé à Bourbonne-les-Bains, dans un puisard romain, et remis par M. <i>Daubrée</i>	1006	CORENWINDER (B.). — La noix de Bancoul. Études chimiques sur les fruits oléagineux des pays tropicaux.....	43
— M. <i>Chevreul</i> est nommé membre de la Commission chargée de la vérification des comptes.....	365	— De l'influence de l'effeuillage des betteraves sur le rendement et sur la production du sucre.....	1142
CLERMONT (A.). — Sur un nouveau mode de production de l'acide trichloracétique.....	1270	CORNU (MAX.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	141
CLIN. — Préparation du camphre monobromé cristallisé.....	284	— Note sur la présence de galles phylloxériques développées spontanément sur des cépages européens.....	327
CLOEZ (S.). — Note sur la matière grasse de la graine de l'arbre à huile de la Chine.....	469	— Note sur les altérations déterminées sur la vigne par le <i>Phylloxera</i>	737
CLOS (D.). — Des éléments morphologiques des feuilles oblongues des Monocotylédones.....	161	— Note sur la formation, la structure et la décomposition des rendements déterminés sur la vigne par le <i>Phylloxera</i>	950
COLIN (B.) demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant l'indication de l'emploi du potassium pour déterminer l'ex-		CORTEGGIANI adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	588
		COSSIGNY (J. DE) adresse des remarques relatives à une Note de M. <i>D. Tommasi</i> sur une nouvelle source de magnétisme.....	141
		COUSTÉ. — Théorie de la grêle.....	880
		COYNE. — Une citation honorable est accordée à M. <i>Coyne</i> . (Concours de Mé-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
decine et de Chirurgie, pour l'année 1875.).....	1343	chauffée.....	592
CROTTE (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	365	— Sur le pouvoir rotatoire du quartz dans le spectre ultra-violet.....	666
CROULLEBOIS. — Sur la valeur du coefficient de détente de la vapeur d'eau sur-		CROVA (A.). — Sur l'intensité calorifique de la radiation solaire et son absorption par l'atmosphère terrestre.....	1205

D

DAGNAUD (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	436	et de l'iridium purs, et de leurs alliages. (En commun avec M. H. Sainte-Claire Deville.).....	839
DANTIGNY (M ^{me} V ^{ve}) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	195	DECHARME (C.). — Nouvelles flammes sonores.....	339
DARBOUX. — Sur l'existence de l'intégrale dans les équations aux dérivées partielles d'ordre quelconque.....	317	— Adresse une Note portant pour titre : « Marche de l'évaporomètre au sulfure de carbone, comparée à celle de l'évaporomètre à eau et des autres phénomènes météorologiques concomitants ».	529
— Le prix Poncelet pour 1875 est décerné à M. Darboux.....	1305	DÉCLAT adresse une Note concernant huit nouveaux cas de guérison de pustule maligne, par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque.....	365
DARESTE (C.). — Sur la reproduction des Anguilles.....	159	DECOEUR adresse son Mémoire sur de nouveaux types de turbines et de pompes centrifuges.....	1046
— Observations sur une Communication récente de M. Joly.....	291	DECOSTER DE WILDER adresse une Communication relative au Phylloxera.....	272
DAUBRÉE. — Notice complémentaire sur la formation contemporaine de minéraux par les sources thermales de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne); production de la phosgénite.....	182	DEHÉRAIN (P.-P.). — Nouvelles recherches sur la germination.....	198
— Observations relatives à une Communication de M. Domeyko, sur la découverte de météorites dans l'Amérique méridionale.....	609	DELACHANAL. — Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins industriels. (En commun avec M. Mermet.).....	92
— Chute d'une météorite survenue, le 12 mai 1874, à Sevruckow, district de Belgorod, gouvernement de Koursk.....	661	— Sur un composé de platine, d'étain et d'oxygène, analogue au pourpre de Cassius (oxyde platinostannique de M. Dumas). (En commun avec M. A. Mermet.).....	370
— Exemple de formation de la pyrite de fer dans des sources thermales et dans l'eau de mer.....	854	— Nouveau tube spectro-électrique (fulgurateur modifié). En commun avec M. Mermet).....	726
— Minéralisation subie par des débris organiques, végétaux et animaux, dans l'eau thermale de Bourbonne-les-Bains.....	1008	DELAFONT adresse un Mémoire sur la théorie de la droite.....	232
— M. Daubrée présente à l'Académie un nouvel échantillon de la météorite de l'État d'Iowa envoyé pour le Muséum par M. Hinrichs.....	1025	DELAURIER adresse une Note sur un « concentrateur solaire ».....	743
— Relation sommaire de l'expédition scientifique à la Nouvelle-Zemble, commandée par M. Nordenskiöld, à bord du <i>Proefven</i> , de juin à août 1875.....	770	DELESSE. — Note sur une nouvelle carte hydrologique du département de Seine-et-Marne.....	753
— Note sur la première partie du voyage de M. Nordenskiöld, sur le Ieniseï....	1078	DELFIEN (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	743
— Note sur le retour de M. Kjellman, du Ieniseï en Norvège, à bord du <i>Proefven</i>	1080	DEMOGET (A.) adresse une Note relative à une transformation de l'étincelle de la machine de Holtz.....	140
DAVID. — Note sur le dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates de potasse et de soude. (En commun avec M. Rommier.).....	156	DENAYROUZE (L.) adresse une nouvelle Note concernant les appareils auxquels il donne le nom de « respirateurs à anches ».....	140
DEBRAY (H.). — De la densité du platine			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Le prix des Arts insalubres, de la fondation Montyon, est décerné à M. <i>Denayrouze</i> , pour l'année 1875.	1360	a été soumise sa boussole à aimant circulaire, sous les hautes latitudes.	508
DEPPING (G.). — Sur un nouveau document historique, relatif à Salomon de Caus.	333	DUCLAUX (E.). — Sur la séparation des liquides mélangés, et sur de nouveaux thermomètres à maxima et à minima.	815
DESAINS (P.). — Étude des bandes froides des spectres obscurs. (En commun avec M. <i>Aymonet</i> .)	423	— Traitement, par les sulfocarbonates, de la tache qui avait signalé l'apparition du Phylloxera à Villié-Morgon.	829
DEVERGIE (A.) rappelle qu'il avait adressé à l'Académie de Médecine, le 16 octobre 1838, sa découverte du cuivre et du plomb dans les cendres de l'estomac et des intestins de l'homme.	54	DUCOM adresse une Note relative à l'action exercée par le cuivre et ses composés sur les animaux. (En commun avec M. <i>Burq</i> .)	332
DEZAUTIERE adresse une Note concernant le bruit qui accompagne ou qui précède la chute de la grêle.	755	DUCOURNAU adresse une Note concernant « l'analyse et la classification des ciments, dans leur emploi ».	312
DE VICQ adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.	87	DUFET (H.). — Sur la conductibilité électrique de la pyrite.	628
DIEULAFAIT (L.). — Existence et développement de la zone à <i>Avicula contorta</i> dans l'île de Corse. (En commun avec M. <i>Hollande</i> .)	506	DUJARDIN-BEAUMETZ. — Sur les propriétés toxiques des alcools par fermentation. (En commun avec M. <i>Audigé</i> .) ..	192
DIRECTEUR DE L'ÉCOLE DES PONTS ET CHAUSSÉES (M. LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, une livraison supplémentaire de la collection de dessins formant le portefeuille des élèves.	957	DUMAS. — Observations relatives à une Communication de M. <i>Aubergier</i> relative au Phylloxera.	788
DIRECTEUR GÉNÉRAL DES DOUANES (M. LE) adresse le tableau général du commerce de la France avec ses colonies et les puissances étrangères, pendant l'année 1874.	627	— Rapport sur les Mémoires présentés par les délégués de l'Académie à la Commission du Phylloxera.	871
DOMEYKO. — Note sur deux nouvelles météorites du désert d'Atacama, et observations sur les météorites qui ont été découvertes jusqu'ici dans cette partie de l'Amérique méridionale.	597	— Observation relative à une Communication de M. <i>Blanchard</i> , sur le décret qui prohibe l'importation en Algérie des plants d'arbres fruitiers et autres de toute provenance.	1239
— Note sur les minéraux tellurés récemment découverts au Chili.	632	— M. le Secrétaire perpétuel présente deux photographies faites à Cognac, sur deux ceps appartenant à une même tache, et dont l'un a été abandonné à lui-même, tandis que l'autre a été traité par les sulfocarbonates.	831
DOULIOT. — Sur l'action des flammes en présence des corps électrisés.	1208	— M. le Secrétaire perpétuel présente à l'Académie un catalogue des cépages américains des États-Unis de l'Amérique du Nord, par M. <i>P.-J. Berckmans</i>	832
DROBIERA adresse une Communication relative au Phylloxera.	195	— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces de la Correspondance, les ouvrages suivants : Un ouvrage de M. <i>E. Decaisne</i> , intitulé : « La théorie tellurique de la dissémination du choléra, et son application aux villes de Lyon, Versailles et Paris », 196. — Un Mémoire de MM. <i>Noble et Abel</i> et un Mémoire de M. <i>P. Volpicelli</i> , 627. — Un Mémoire de M. <i>F.-R. Guthrie</i> , 744. — Un travail de M. <i>F. Jacqmin</i> , trois Mémoires de M. <i>C. Decharme</i> , et une carte du ciel de M. <i>J. Vinot</i> , 832. — Une brochure ayant pour titre : « Le Phylloxera dans le canton de Genève, de mai à août 1875 » ; un Mémoire de	
DUBUT (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera.	38		
DUCHARTRE (P.). — Remarques sur l'interprétation de deux tableaux d'analyses chimiques.	915		
— Quelques réflexions à propos de la formation du sucre dans la betterave.	1065		
DUCHEMIN (E.). — Emploi du nickel déposé par voie électrique, pour protéger contre l'oxydation les aimants servant à la construction des boussoles.	882		
— Note relative à des épreuves auxquelles			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
M. P. <i>Volpicelli</i> ; une série de numéros du « Journal d'hygiène », contenant des articles de M. Pr. de <i>Pietro Santa</i> , concernant l'utilisation des vidanges de la ville de Paris, 957. — Les cinquième et sixième Rapports de la Commission anglaise nommée, en 1868, pour rechercher les meilleurs moyens de prévenir l'infection des rivières; — Une Note de M. <i>Cernuschi</i> , intitulée : « La question monétaire en Allemagne ».....	1118	gnétisme à l'intérieur des aimants. (En commun avec M. A. <i>Trève</i>).....	1123, 1202 et 1246
DU MONCEL (Th.). — Deuxième Note sur les électro-aimants tubulaires à noyaux multiples.....	17	DURIN. — De l'achat des betteraves, basé sur la densité du jus.....	223
— Notes sur la conductibilité électrique des corps médiocrement conducteurs.....	864	— De l'analyse commerciale des sucres, et de l'influence des sels et du glucose sur la cristallisation du sucre.....	621
DURASSIER. — Sur la distribution du ma-		DUTER (E.). — Sur la distribution du magnétisme dans les plaques d'acier circulaires ou elliptiques.....	1099
		DUVAL-JOUE prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Correspondant, pour la Section de Botanique, laissée vacante par le décès de M. G. <i>Thuret</i>	196
		DUVILLIER (E.). — Action de l'acide nitrique sur les phosphates et les arséniates de baryte et de plomb.....	1251

E

EDWARDS (H.-MILNE). — M. <i>Milne Edwards</i> présente la seconde Partie du XI ^e volume de son ouvrage sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux.....	698	comme naturaliste à l'expédition de Campbell, et donne quelques détails sur les régions visitées par lui.....	1024
— M. H.- <i>Milne Edwards</i> annonce à l'Académie le retour de M. <i>Filhol</i> , attaché		— M. H.- <i>Milne Edwards</i> présente le premier volume de l'« Histoire naturelle des Mammifères de Madagascar; par MM. <i>Grandidier</i> et <i>Alph.-Milne Edwards</i> ».....	1280

F

FAIVRE. — Le prix de Physiologie expérimentale est décerné à M. <i>Faivre</i> . (Concours pour l'année 1875.).....	1360	trempe. (En commun avec M. V. de <i>Luynes</i> .).....	341
FAVRE (ALF.) adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	626	FELTZ (V.). — De l'apparition des sels biliaires dans le sang et les urines, déterminée par certaines formes d'empoisonnement. (En commun avec M. E. <i>Ritter</i>). ..	793
FAVRE (P.-A.) fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son « Mémoire sur la transformation et l'équivalence des forces chimiques ».....	609	FILLION adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	140
— Le prix Lacaze est décerné à M. P.-A. <i>Favre</i> pour l'année 1875.....	1329	FISCHER (P.). — Note sur la distribution hypsométrique des Mollusques vivants, dans les Pyrénées centrales.....	624
FAYE. — Les désastres de l'ouragan de 1860, près de la Réunion, sont-ils imputables aux lois cycloniques?.....	64	— Sur la disposition générale du système nerveux chez les Mollusques gastéropodes pulmonés stylommatophores....	782
— Sur le théorème météorologique de M. <i>Espy</i>	109	— Sur la présence, dans les mers actuelles, d'un type de Sarcodaires des terrains secondaires.....	1131
— Sur la formation de la grêle.....	384	FLAMMARION. — Observation des satellites de Jupiter pendant les oppositions de 1874 et 1875. Détermination de leurs différences d'aspect et de leurs variations d'éclat.....	145
— Observations relatives à une Communication de M. <i>Severtzow</i>	449	— Observations de la planète de Jupiter... ..	233, 887 et 958
— Note relative à la prochaine éclipse de Soleil.....	457		186..
— Sur la formation de la grêle; Réponse à une Note de M. <i>Renou</i>	512		
FEIL (Ch.). — Recherches sur le verre			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FLEURIAIS. — Sur les particularités présentées par le phénomène des contacts, pendant l'observation du passage de Vénus, à Pékin.....	532	des corps inorganiques, vacante au Collège de France par le décès de M. <i>Élie de Beaumont</i>	291
FLEURY (G.). — Sur le phénomène thermique qui accompagne l'inversion.....	196	FOURNIER (Eug.). — Sur les Fougères et les Lycopodiacées des îles Saint-Paul et Amsterdam.....	1139
— Recherches sur l'inversion du sucre de canne par les acides et les sels.....	823	— Le prix Desmazières est partagé entre MM. <i>E. Fournier</i> et <i>Bescherelle</i> , pour l'année 1875.....	1336
FOL (H.). — Sur le développement des hétéropodes.....	472	FREIRE (D.). — Nouveau procédé pour le dosage de l'oxygène libre dans l'urine..	229
— Sur le développement des gastéropodes pulmonés.....	523	FREMY (E.). — M. le Président annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. <i>Wheatstone</i> , Associé étranger.....	697
FONVIELLE (W. DE). — Sur des nuages de glace observés dans une ascension aérostatique, le 4 juillet.....	106	— Observations relatives à une Communication de M. <i>Cl. Bernard</i> , à propos de l'influence de l'effeuillage des betteraves sur la production de la matière sucrée.	703
— Note relative à une ascension aérostatique effectuée à Reims.....	245	— Sur la théorie de l'affinage du verre....	1154
— Adresse une Note sur l'emploi d'un cadre gradué, suspendu au-dessous de la nacelle, pour l'estime de la route suivie par un aérostat.....	365	— Allocution prononcée à la séance publique annuelle du 27 décembre 1875.....	1289
— Sur une colonne verticale de vapeurs observée en ballon.....	500	FRIEDEL (C.). — Sur une combinaison d'oxyde de méthyle et d'acide chlorhydrique.....	152
— Sur les nuages de forme rubanée.....	600	— Sur les combinaisons moléculaires.....	236
FORET (A.). — Sur une trombe observée à Morges, le 4 août 1875.....	295	— Sur quelques combinaisons du titane. (En commun avec M. <i>J. Guérin</i> .).....	889
FOUQUÉ (F.). — Étude des nodules à oligoclase des laves de la dernière éruption de Santorin.....	220	— Sur certaines altérations des agates et des silex.....	979
— Est présenté par l'Académie comme candidat pour la chaire d'Histoire naturelle			

G

GALACHE adresse une Note sur la formation du guano.....	38	pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	87
GALBRUNER (Ch.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. 140 et	365	— Note sur le magnétisme; Réponse à une observation de M. <i>Jamin</i>	148
GANDOLPHE (B.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	626	— Note sur le magnétisme.....	297
GARBE (V.) adresse, à propos d'une Communication de M. <i>Tréve</i> , la copie d'un projet soumis par lui à la Commission de sauvetage.....	407	— Note sur le procédé d'aimantation dit de la double touche.....	1091
GARCIA DE LOS RIOS adresse une Communication relative au Phylloxera....	272	— Le prix Gegner est décerné à M. <i>Gaugain</i> , pour l'année 1875.....	1368
GARRIGOU (F.) adresse une Note intitulée : « Étude chimique des pâturages de la fruitière de Luchon ».....	956	GAUMET. — Sur le miroir-équerre, instrument destiné à tracer des angles droits sur le terrain et pouvant être utilisé dans la mesure rapide des grandes distances.....	77
GAUDRY (A.). — Sur quelques indices de l'existence d'Édentés au commencement de l'époque miocène.....	1036	GAUTIER (Arm.). — Sur la séparation de l'arsenic des matières animales et son dosage dans les divers tissus.....	239
— Sur de nouvelles pièces fossiles découvertes dans les phosphorites du Quercy.	1113	— Conduite de l'appareil de Marsh; son application au dosage de l'arsenic contenu dans les matières organiques.....	286
GAUGAIN (J.-M.). — Sur les procédés d'aimantation.....	40, 337 et 613	— Réponse à une Note de MM. <i>Mathieu</i> et <i>Urbain</i> , relative au rôle que jouerait	
— Adresse ses remerciements à l'Académie,			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'acide carbonique dans la coagulation du sang.....	899	GIRARDIN (J.) fait hommage à l'Académie de la nouvelle édition de son ouvrage : « Des fumiers et autres engrais animaux ».....	609
GAYAT (J.). — De la non-régénération du cristallin chez l'homme et chez les lapins.	483	GIRAUD (M.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	436
GAZAN adresse une Note sur la constitution du Soleil.....	39	GLÉNARD (A.). — Recherches sur l'émétine.....	100
— Sur l'identité du mode de formation de la Terre et du Soleil.....	297	GLÉNARD (F.). — Des causes de la coagulation spontanée du sang à son issue de l'organisme.....	102
GÉLIS (A.). — Note sur les sulfocarbonates.	282	— Sur le rôle de l'acide carbonique dans le phénomène de la coagulation spontanée du sang.....	897
GENOCCHI (A.). — Observations relatives à une Communication précédente de M. <i>Darbourg</i> , sur l'existence de l'intégrale dans les équations aux dérivées partielles contenant un nombre quelconque de fonctions et de variables indépendantes.....	315	GODET adresse des échantillons de grappes de raisin, destinés à montrer l'efficacité de son procédé contre le Phylloxera...	679
GÉRARD (A.) soumet au jugement de l'Académie un appareil destiné à mesurer la vitesse des projectiles.....	956	GOPPELSROEDER. — Sur l'électrolyse des corps de la série aromatique.....	944
GÉRARDIN (A.). — Examen des eaux pluviales relevées aux udomètres de l'Observatoire de Paris, du 14 octobre au 15 novembre 1875.....	989	GOSSELIN. — Sur la trépanation et l'évidement des os longs, dans les cas d'ostéite à forme névralgique.....	655
GERVAIS (H.). — Sur une particularité anatomique remarquable du Rhinocéros. (En commun avec M. P. <i>Gervais</i>)....	488	GOULIER (C.-M.). — Lunette anallatique appliquée à une boussole nivelante et à un tachéomètre.....	290
GERVAIS (P.). — Produits des fouilles poursuivies à Durfort (Gard) par M. P. <i>Cazalis de Fondouce</i> , pour le Muséum d'Histoire naturelle.....	430	GRAD (Ch.). — Sur la température de la mer Méditerranée le long des côtes de l'Algérie. (En commun avec M. P. <i>Hagenmüller</i>)....	292
— Sur une particularité anatomique remarquable du Rhinocéros. (En commun avec M. H. <i>Gervais</i>)....	488	GRANDJEAN (J.-B.) adresse une Note relative à la navigation aérienne.....	1046
— M. P. <i>Gervais</i> fait hommage à l'Académie, au nom de M. Van Beneden et au sien, de la 13 ^e livraison de « l'Ostéographie des Cétacés ».....	570	GRETE. — Sur l'amyloxanthate de potassium. (En commun avec M. <i>Zæller</i>)....	194
— Remarques sur les Balénides des mers du Japon, à propos du crâne d'un Cétacé de ce groupe, envoyé au Muséum par le gouvernement japonais, sur la demande de M. <i>Janssen</i>	932	GRIMAUZ (E.). — Recherches synthétiques sur le groupe urique.....	325
GIARD (A.). — Note sur l'embryogénie des Tuniciers du groupe des <i>Luciæ</i>	1214	— Le prix Jecker est décerné à M. E. <i>Grimaux</i> pour l'année 1875.....	1328
GILBERT adresse une Communication relative au Phylloxera.....	195	GRUEY. — Éléments provisoires de la comète VI, 1874, Borrelly.....	313
GIRARD (A.). — Étude des pyrites employées en France à la fabrication de l'acide sulfurique. (En commun avec M. H. <i>Morin</i>)....	190	— Observations des Perséides, faites le 10 août 1875 à Spoix (Côte-d'Or).....	683
— Note sur un dérivé par hydratation de la cellulose.....	1105	GUBLER. — Un prix est accordé à M. <i>Gubler</i> . (Concours du prix Chaussier pour 1875)....	1354
GIRARD (M.). — Observations, à propos d'une Communication de M. <i>Balbani</i> , sur la nécessité d'entourer le pied des vignes d'un bourrelet de poudre coaltarée.....	626	GUÉRIN (ALPH.). — Un prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon est accordé à M. <i>Alph. Guérin</i> pour l'année 1875.....	1343
		GUÉRIN (J.). — Sur quelques combinaisons du titane. (En commun avec M. C. <i>Friedel</i>)....	889
		GUEROUT (Aug.). — Sur le coefficient d'écoulement capillaire.....	1025
		GUIOT (A.) adresse une « Exposition d'un système d'endiguement général, sur une base nouvelle, des fleuves de France sujets aux débordements ».....	141

H

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HAGENMULLER (P.). — Sur la température de la mer Méditerranée le long des côtes de l'Algérie. (En commun avec M. Ch. Grad.).....	292	— Observations des planètes (152) et (154), faites à l'équatorial du jardin de l'Observatoire de Paris.....	1121
HALPHEN. — Sur les points d'une courbe ou d'une surface qui satisfont à une condition exprimée par une équation différentielle ou aux dérivées partielles.....	1053	HERRGOTT. — Une citation honorable est accordée à M. Herrgott. (Concours de Médecine et Chirurgie pour l'année 1875.).....	1343
HARDY. — Une mention honorable est accordée à M. Hardy. (Concours du prix Barbier.).....	1330	HERRGOTT (ALPH.). — Le prix Godard est décerné à M. Alph. Herrgott pour l'année 1875.	1350
HARTZEN (F.-A. DE). — Recherches sur l' <i>Eucalyptus globulus</i>	1248	HÉTET (F.) adresse un Mémoire relatif à un procédé de purification des eaux des condenseurs à surfaces.....	1202
HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — Développement directes et inverses d'ordres successifs. (Rapport sur ce Mémoire, M. Puisseux rapporteur.).....	396	HIRN (G.-A.). — Note relative au Mémoire de M. Kretz sur l'élasticité dans les machines en mouvement.....	72
— Adresse un « Mémoire sur le problème inverse des brachistochrones ».....	956	— Fait hommage à l'Académie de sa « Théorie analytique élémentaire du planimètre Amsler ».....	323
HAUTEFEUILLE (P.). — Étude calorimétrique des silicures de fer et de manganèse. (En commun avec M. Troost.).....	264	HOLLANDE. — Existence et développement de la zone à <i>Avicula contorta</i> dans l'île de Corse. (En commun avec M. L. Dieulafoy.).....	506
— Sur un borure de manganèse cristallisé, et sur le rôle du manganèse dans la métallurgie du fer. (En commun avec M. L. Troost.).....	1263	HOLZNER (G.) adresse des échantillons de racines de carottes, portant des pucerons qu'il croit appartenir à une espèce nouvelle.....	627
HECKEL (E.). — De la partie active des semences de courge employées comme tæniocides.....	345	HUGO (L.) adresse des Notes relatives à divers polyèdres réguliers, trouvés dans les collections du Musée britannique.	332 et 743
— De l'huile de Bancoul.....	371	— Adresse des observations sur le nom de <i>gallium</i> , donné par M. Lecoq de Boisbaudran au métal qu'il a découvert....	530
HENRY adresse un Mémoire portant pour titre : « Études nouvelles sur la détermination graphique du centre de gravité des surfaces polygonales planes, d'un nombre quelconque de côtés »....	1202	— Adresse deux Notes relatives à une transformation de la loi de Bode, sur les distances des planètes.....	679 et 1047
HENRY (PAUL). — Observations de la planète (148), faites à l'équatorial. (En commun avec M. Prosper Henry.)....	274	— Adresse une Note sur la fabrication d'étalons métriques et doubles métriques en basalte, à l'instar des anciens Égyptiens.....	1203
— Observation de la planète (149), faite à Paris le 30 septembre. (En commun avec M. Prosper Henry.).....	745	— Adresse une Note relative à la Géométrie pan-imaginaire.....	1262
HENRY (PROSPER). — Découverte de la planète (148), faite à l'Observatoire de Paris.....	274	HUREAU DE VILLENEUVE (A.). — De la formation des nuages.....	579
— Observations de la planète (148), faites à l'équatorial. (En commun avec M. Paul Henry.).....	274	HUSSON (C.). — Sur quelques réactions de l'hémoglobine et de ses dérivés.....	477
— Observation de la planète (149), faite à Paris le 30 septembre. (En commun avec M. Paul Henry.).....	745	— Adresse une Note relative à diverses questions de Chimie physiologique.....	832

I

IMBERT adresse une Communication relative au Phylloxera.....	272
--	-----

J

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JAMIN (J.). — Sur la distribution du magnétisme dans les faisceaux de longueur infinie, composés de lames très-minces.	11	Soleil.....	263
— Sur la distribution du magnétisme dans les faisceaux composés de lames très-minces et de longueur finie.....	177	— M. Janssen annonce à l'Académie l'envoi fait au Muséum, par le Gouvernement japonais, de divers objets d'Histoire naturelle.....	870
— Sur les aimants formés par des poudres comprimées.....	205	— Note accompagnant la présentation de plaques micrométriques destinées aux mesures d'images solaires.....	1173
— Observations relatives à une Communication de MM. Tréve et Durassier, intitulée : « Sur la distribution du magnétisme à l'intérieur des aimants ».....	1126	JEAN (F.). — Sur la préparation du tungstène et la composition du wolfram....	95
— Sur les lois de l'influence magnétique....	1150	— Note sur une matière servant à falsifier les guanos.....	197
— Formule de la quantité de magnétisme enlevée à un aimant par un contact de fer, et de sa force portative.....	1227	JOBERT. — Recherches sur l'appareil respiratoire et le mode de respiration de certains Crustacés brachyures.....	1198
JANNEAU (C.) adresse une Note relative aux moyens à employer pour prévenir les inondations.....	195	JOLY (A.). — Recherches sur les niobates et les tantalates.....	267
JANNETTAZ (Ed.). — Sur la propagation de la chaleur dans les roches de texture schisteuse.....	1254	— Sur les oxyfluorures de niobium et de tantale.....	1266
JANSSEN. — M. Janssen dépose sur le bureau de l'Académie trois Rapports concernant l'expédition du Japon, pour l'observation du passage de Vénus sur le		JOLY (N.). — Une lacune dans la série tétralogique, remplie par la découverte du genre <i>Iléadelphie</i>	207
		JORDAN (C.). — Théorème sur la composition des covariants.....	495
		JOSEPH (V.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	195

K

KAMPF (Fr.) adresse une Note relative à la direction des ballons.....	790	l'histologie de la Lucernaire.....	827
KISZTLER adresse une Communication relative au Phylloxera.....	87	KOSMANN (C.). — Étude sur les ferments contenus dans les plantes.....	406
KOLOSEN (A.-C.) adresse une Note relative à la théorie des moulins à vent. 407 et	530	KUNCKEL. — Les Lépidoptères à trompe perforante, destructeurs des oranges (Ophidères).....	397
KORDON (J.) adresse une Note sur un procédé destiné à la composition et à la distribution des caractères d'imprimerie....	335	— Le grand prix des Sciences physiques (Concours pour 1875) est décerné à M. Kunckel.....	1302
KOROTNEFF (A. DE). — Sur l'anatomie et			

L

LABORDE (L'ABBÉ) adresse une Note relative à un carreau fulminant, transformé en électrophore.....	1279	LALANNE (LÉON). — Exposé d'une nouvelle méthode pour la résolution des équations numériques de tous les degrés....	1186 et 1243
LACATON (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	232	LANDOLPH (V.). — Sur quelques dérivés nouveaux de l'anéthol.....	97
LADREY (C.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	743	LANDRIN (A.). — Sur des grêlons recueillis à Criel-sur-Mer, pendant l'orage du 12 août 1875.....	507
LAGRANGE (P.). — Action des sels minéraux sur la cristallisation du sucre, et détermination de leurs coefficients....	1249	LANGLEY (S.-P.) — Étude des radiations	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
superficielles du Soleil	436	calcul habituellement en usage pour ap- précier la stabilité des ponts en métal, à poutres droites prismatiques, et pro- positions pour l'adoption de bases nou- velles.....	214
LANTIER adresse une nouvelle Note sur l'ap- pareil chirurgical qu'il a soumis au ju- gement de l'Académie.....	789	— Rapport sur ce Mémoire, rapporteur M. de Saint-Venant.....	459
LARREY. — M. Larrey présente un opus- cule de M. Gori sur la « Chirurgie mi- litaire ».....	1218	LEGOUEST. — Un prix de Médecine et Chirurgie, de la fondation Montyon, est accordé à M. Legouest, pour l'année 1875.....	1343
— M. Larrey présente une analyse de deux Mémoires de M. Ciniselli sur l'électro- lyse et ses applications à la Thérapeu- tique.....	1219	LEGRAND DU SAULLE. — Un prix est ac- cordé à M. Legrand du Saulle. (Con- cours du prix Chaussier pour l'année 1875.).....	1354
LE BEL (J.-A.). — Sur une réaction des ho- mologues de l'éthylène, qui peut expli- quer leur absence dans les pétroles na- turels.....	967	LEGRIS adresse une Communication relative au Phylloxera.....	87
LE BON (G.). — Transformation du sang en poudre soluble; propriétés chimiques, physiques et alimentaires de cette pou- dre.....	526	LEHMAN (E.) adresse une nouvelle Note re- lative à un système de propulsion pour les bateaux à vapeur.....	626
LE BRETON adresse une Note contenant l'in- dication d'un procédé de destruction du Phylloxera.....	312	LEMONNIER soumet au jugement de l'Aca- démie un Mémoire sur la théorie de l'é- limination.....	195
— Soumet au jugement de l'Académie divers appareils pour l'ascension des liquides.	627	LÉON adresse un travail concernant le sys- tème métrique, considéré dans son ap- plication aux monnaies.....	790
LECADRE. — Une mention honorable est ac- cordée à M. Lecadre. (Concours du prix de Statistique de la fondation Montyon.)	1321	LE PAIGE (C.). — Note sur les nombres de Bernoulli.....	966
LECHARTIER (S.). — De la fermentation des fruits. (En commun avec M. F. Bel- lamy.).....	1127	LE PLAY (A.). — Étude sur un système d'irrigation des prairies au moyen des eaux pluviales, dans les terrains monta- gneux et imperméables.....	1030
LECLERC rappelle un moyen simple d'éva- luer la distance à laquelle on se trouve d'un point inaccessible.....	54	LESSEPS (DE). — M. de Lesseps propose d'en- voyer à l'exposition de Géographie l'ou- vrage descriptif de l'Égypte qui se trouve à la Bibliothèque de l'Institut.....	73
LECLERC (A.). — Sur la germination de l'orge Chevallier.....	403 et 530	— Annonce à l'Académie que le khédive d'Égypte a adopté le système métrique.	214
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Sur l'équi- libre moléculaire des solutions d'alun de chrome; Réponse à une Note précédente de M. Gernez.....	321	— Deuxième Note sur les dragages de la rade de Port-Saïd.....	546
— Caractères chimiques et spectroscopiques d'un nouveau métal, le gallium, dé- couvert dans une blende de la mine de Pierrefitte, vallée d'Argelès (Pyrénées).	493	— M. de Lesseps présente le deuxième vo- lume de « l'Histoire du canal de Suez ».	814
— Sur quelques propriétés du gallium....	1100	— M. de Lesseps se met à la disposition de l'Académie pour l'établissement d'un service météorologique dans l'isthme de Suez.....	1175
LEDIEU (A.) — Observations relatives à une Communication précédente de M. Hirn. Importance de baser la nouvelle théorie de la chaleur sur l'hypothèse de l'état vibratoire des corps.....	130	LESTHEVENON adresse une Communication relative au Phylloxera.....	365
— Sur le rendement des injecteurs à vapeur.	711 et 773	LEVASSEUR (É.). — M. É. Levasseur pré- sente à l'Académie une carte des chemins de fer français.....	73
— Nouvelles observations sur la loi de la dé- tente pratique dans les machines à va- peur.....	928	LEVEAU. — Sur la comète périodique de d'Arrest.....	141
— Réponse à quelques objections soulevées par les récentes Communications sur le rendement des injecteurs à vapeur....	1023	— Éphéméride de la planète (103), Héra, pour l'opposition de 1876.....	275
LEFORT. — Examen critique des bases de		LE VERRIER. — Observations relatives à l'insertion, dans les <i>Comptes rendus</i> , d'une Note qui n'avait pas été lue à la	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
séance.....	61	L'HOTE. — Un prix est accordé à M. <i>L'Hôte</i> . (Concours du prix Chaussier 1875.)...	1354
— Présentation d'une nouvelle livraison de « l'Atlas écliptique de l'Observatoire de Paris ».....	289	LICHTENSTEIN. — Note pour servir à l'his- toire du genre <i>Phylloxera</i>	527
— M. <i>Le Verrier</i> présente un exemplaire du « Nautical Almanac », pour l'année 1878, publié par M. Hind.....	290	LIPPMANN (G.). — Sur une propriété d'une surface d'eau électrisée.....	280
— Observations relatives à la discussion des observations du passage de Vénus.....	290	LISSAJOUS (J.) adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	313
— Observations méridiennes des petites pla- nètes, faites à l'Observatoire de Green- wich (transmises par l'astronome royal, M. <i>G.-B. Airy</i>) et à l'Observatoire de Paris, pendant le deuxième trimestre de l'année 1875.....	301	L'OLIVIER (V.). — L'industrie du nitrate de soude ou <i>salitre</i> , dans l'Amérique du Sud.	730
— Comparaison de la théorie de Saturne avec les observations. Masse de Jupiter. Tables du mouvement de Saturne.....	349	LOMBROSO (G.). — Des principes vénéneux que renferme le maïs avarié, et de son application à la Pathologie et à la Théra- peutique.....	1041
— Recherches sur Saturne. De la masse de Jupiter.....	381	LORIN. — Faits relatifs à l'étude des alcools polyatomiques proprement dits. Appli- cation à un nouveau mode d'obtention de l'acide formique cristallisable.....	270
— Résumé des observations du Soleil et des planètes Mercure, Vénus, Mars, Jupiter, Saturne et Uranus, faites à l'Observa- toire de Paris pendant l'année 1874... ..	485	LORTET. — Sur un poisson du lac de Ti- bériade, le <i>Chromis pater-familias</i> , qui incube ses œufs dans la cavité buccale.	1196
— Observations méridiennes des petites pla- nètes, faites à l'Observatoire de Paris, pendant le premier trimestre de 1874..	510	LONGRAN (TH.) adresse une Note relative à un traitement du choléra.....	1262
— Découverte de deux nouvelles planètes faites à l'Observatoire de Paris, par MM. <i>Paul</i> et <i>Prosper Henry</i>	801	LOUGUININE. — Recherches thermiques sur l'acide citrique. (En commun avec M. <i>Berthelot</i> .).....	909
— Observations méridiennes des petites pla- nètes, faites à l'Observatoire de Green- wich (transmises par l'astronome royal, M. <i>G.-B. Airy</i>) et à l'Observatoire de Paris, pendant le troisième trimestre de 1875.....	837	— Recherches thermiques sur l'acide phos- phorique. (En commun avec M. <i>Ber- thelot</i> .).....	1011
— Observations relatives à la température et à la ventilation de la salle des séances.	322	— Sur la constitution des phosphates. (En commun avec M. <i>Berthelot</i> .).....	1072
LÉVY (MICHEL). — Sur les divers modes de structure des roches éruptives, étudiées au microscope.....	820	LUCAS (ED.). — De la trisection de l'angle à l'aide du compas.....	368
LEYMERIE (A.). — Sur l'étagé dévonien dans les Pyrénées.....	25	LUTON. — Une citation honorable est ac- cordée à M. <i>Luton</i> . (Concours de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1875.)...	1343
		LUYNES (V. DE). — Sur l'acide borique fondu et sur sa trempe.....	80
		— Recherches sur le verre trempé. (En commun avec M. <i>Ch. Feil</i> .).....	341

M

MADAMET. — Le prix Plumey, pour 1875, est décerné à M. <i>Madamet</i>	1308	MAHER. — Une mention honorable est ac- cordée à M. <i>Maher</i> . (Concours du prix de Statistique de la fondation Montyon).	1321
MAGITOT (E.). — Pathogénie et prophylaxie de la nécrose phosphorée.....	735	MAHIEU adresse une Communication rela- tative au <i>Phylloxera</i>	743
— Un prix de Médecine et de Chirurgie est accordé à M. <i>Magitot</i> pour l'année 1875.	1343	MAILLARD adresse un Mémoire relatif à un traitement du choléra.....	313
MAGNAC (DE). — Progrès réalisés dans la question des atterrissages, par l'emploi de la méthode rationnelle dans la déter- mination des marches diurnes des chro- nomètres.....	715	MAILLE adresse une Communication sur les cyclones.....	233
		MALASSEZ. — Recherches sur les fonctions de la rate. (En commun avec M. <i>Picard</i> .)	984

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MALESSART (J.) adresse une Note sur une machine à vapeur, destinée à la direction des aérostats.....	232	Glénard, sur la coagulation spontanée du sang en dehors de l'organisme. (En commun avec M. V. Urbain.).....	533
— Adresse une deuxième Note sur le problème de l'aviation.....	588	MATZNAR (W.) adresse une Note relative à l'aérostation.....	480
MANGON (HERVÉ). — M. H. Mangon fait hommage à l'Académie du volume de son « Traité de génie rural », qui est consacré aux travaux, instruments et machines agricoles.....	1149	MAUMENÉ (E.-J.) adresse deux réclamations de priorité, relatives à des Communications de M. Ditte et de M. Bert. — Adresse deux observations relatives à l'action de l'ozone sur les jus sucrés et à celle des sels acides sur le sucre.....	107 107
MANNHEIM (A.). — Propriétés des diamètres de la surface de l'onde et interprétation physique de ces propriétés.....	369	— Adresse une Note intitulée : « Observations relatives à un acide dextrogyre du vin ».....	332
MANSION (P.). — Sur la méthode de Cauchy, pour l'intégration d'une équation aux dérivées partielles du premier ordre.	790	— Quantités de chaleurs différentes, produites par le mélange de l'huile d'olive avec l'acide sulfurique concentré, suivant que l'ébullition de l'acide est plus ou moins récente.....	575
MANUEL. — Un prix est accordé à M. Manuel. (Concours du prix Chaussier pour l'année 1875.).....	1354	MÉGNIN. — Sur certains détails anatomiques que présentent l'espèce <i>Sarcoptes scabiei</i> et ses nombreuses variétés....	1058
MARCHAND (A.) adresse une Note relative à son procédé de locomotion aérienne..	680	— Sur l'organisation des Acariens de la famille des Gamasides; caractères qui prouvent qu'ils constituent une transition naturelle entre les Insectes hexapodes et les Arachnides.....	1135
MARIÉ-DAVY. — Carte magnétique de la France, pour 1875.....	681	MÉHAY. — Sur un cas d'oxydation à froid de l'acide acétique, dans les liquides neutres ou faiblement alcalins, en présence des azotates et des phosphates de soude et de potasse.....	671
— Note sur les tempêtes du 6 au 11 novembre 1875.....	906	MENDÉLEEF (D.). — Remarques à propos de la découverte du gallium.....	969
MARKOVNIKOFF (V.). — Sur les lois qui régissent les réactions de l'addition directe.....	668, 728 et 776	— Sur la température des couches élevées de l'atmosphère.....	1094 et 1182
MARQUES (J.-A.) adresse l'observation d'un cas de guérison d'un anévrisme de la carotide externe droite, par la compression digitale.....	312	MENIER. — Sur la pulvérisation des engrais et sur les meilleurs moyens d'accroître la fertilité des terres.....	307
MARSANNE (F.-E. DE) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Procédé et appareils pour la production des signaux, feux et lumière électriques ».....	588	MERAY (CH.). — Sur la discussion d'un système d'équations linéaires simultanées.	1203
MARTHA-BECKER adresse une Note relative à la méthode à suivre pour mettre les observations météorologiques en état de prévoir, à de plus longs intervalles, l'approche des tempêtes.....	407	MERLATEAU adresse une Communication relative au Phylloxera.....	195
— Adresse un complément à sa Communication sur l'éther et sur l'origine de la matière.....	1118 et 1203	MERMET. — Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins industriels. (En commun avec M. Delachanal.)	92
MARTINS (CH.). — La pluie à Montpellier d'après vingt-trois années (1852-1874) d'observations au Jardin des Plantes...	22	— De quelques sulfocarbonates métalliques doubles.....	344
MARTINEAU (ED.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	436	— Sur un réactif propre à reconnaître les sulfocarbonates en dissolution.....	344
MASCART (É.). — Le prix Lacaze pour 1875 est décerné à M. Mascart.....	1311	— Sur un composé de platine, d'étain et d'oxygène, analogue au pourpre de Cassius (oxyde platinostannique de M. Dumas). (En commun avec M. Delachanal.)	370
MATHIEU (E.). — Réponse aux objections de M. Arm. Gautier, relatives au rôle de l'acide carbonique dans la coagulation spontanée du sang. (En commun avec M. V. Urbain.).....	372	— Nouveau tube spectro-électrique (fulgurateur modifié). (En commun avec M. Delachanal.).....	726
— Remarques concernant une Note de M. F.		MEUNIER (STAN.). — Remarques sur le dilu-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
vium granitique des plateaux; composition lithologique du sable kaolinique de Montainville (Seine-et-Oise).....	400	tive à l'organisation, à Londres, d'une Exposition spéciale d'appareils scientifiques.....	883
— Perforation d'un grès quartzeux par des racines d'arbres.....	634	— Transmet une demande de M. Roudaire, sollicitant l'organisation d'une mission scientifique pour l'étude du relief de l'isthme de Gabès et du périmètre du bassin tunisien inondable.....	1047
— Examen lithologique du sable à glauconie, inférieur au calcaire grossier.....	1200	— Adresse une brochure de M. Gourzel, intitulée : « Les oiseaux de mer ; leur utilité au point de vue de la navigation et de la pêche ».....	1262
— Remarques relatives à un Mémoire de M. Tschermak, sur la géologie des météorites.....	1278	MINISTRE DE LA MARINE (M. LE) transmet un extrait d'un Rapport de M. le Gouverneur de la Martinique, relatif aux secousses de tremblement de terre, ressenties dans la colonie du 17 au 25 septembre, et sur les phénomènes magnétiques qui ont été observés simultanément.	743
MEUSEL. — De la putréfaction produite par les bactéries, en présence de nitrates alcalins.....	533	MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS (M. LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le douzième volume de la « Revue géologique », de MM. Delesse et Lapparent.....	1118
MEYER (H.) exprime le désir d'être informé du résultat de l'examen des Communications qu'il a adressées sur de nouvelles solutions de problèmes indéterminés...	39	MIQUEL (P.). — Note sur les sulfocyanates des radicaux d'acides.....	1209
MIGNON. — Procédé pour obtenir le refroidissement artificiel de masses d'air considérables, par le contact avec un liquide refroidi. (En commun avec M. Rouart).....	674	MIZERMON (L.) adresse un Mémoire relatif à un procédé pour la destruction du Phylloxera.....	529
MINAULT (L.-V.) adresse un Mémoire sur un télégraphe imprimeur à transmission multiple par un seul fil.....	38	MONIER (E.) — Eaux de la Vanne et eaux distillées; essai du sel de saumure....	947
MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE (M. LE). — Lettre à M. le Secrétaire perpétuel, au sujet de la prohibition en Algérie des raisins frais et des plants d'arbres fruitiers.....	956	MONOYER adresse une Note sur de nouveaux moyens de découvrir la simulation de l'amaurose et l'amblyopie unilatérales.	1218
MINISTRE DE LA GUERRE (M. LE) adresse le n° 24 du « Méorial de l'Officier du Génie », et les livraisons d'août, septembre et octobre de la « Revue d'Artillerie ».....	1047	MONTUCCI (H.) adresse une Note concernant l'hypothèse du feu central de la Terre.....	694
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. LE) invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire de Zoologie, laissée vacante, au Muséum d'Histoire naturelle, par le décès de M. Duméril.....	196	MOQUIN-TANDON (G.). — Sur le développement d'œufs de grenouille non fécondés.....	409
— Adresse l'ampliation du décret qui approuve l'élection de M. Mouchez.....	205	MORACHE. — Une citation honorable est accordée à M. Morache. (Concours de Médecine et de Chirurgie, pour l'année 1875.).....	1343
— Adresse l'ampliation d'un décret qui autorise l'Académie à recevoir la donation qui lui a été faite par M ^{me} Valz.....	313	MORIN (LE GÉNÉRAL). — Observations relatives à la température et à la ventilation de la salle des séances.....	322
— Adresse la traduction d'un article publié par le « Journal ministériel » de Copenhague, sur les phénomènes volcaniques qui se sont produits en Islande, dans le courant de l'hiver.....	273	MORIN (J.). — Note relative à un procédé propre à diminuer la fréquence des abordages en mer.....	435
— Transmet une Lettre de M. le Ministre des Finances, demandant l'opinion de l'Académie sur un procédé indiqué par M. Maumené pour déterminer la richesse des vinaigres et de l'acide acétique au moyen de son gazhydromètre..	332	MORIN (H.). — Étude des pyrites employées en France à la fabrication de l'acide sulfurique. (En commun avec M. A. Girard.).....	190
— Transmet une Lettre de lord Lyons, rela-		MORNARD (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	832
		MOUCHEZ (E.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
vacante dans la Section d'Astronomie..	39	MOULIN adresse une Note relative à la production de cercles irisés autour de la flamme d'une bougie	530
— Est présenté, par la Section d'Astronomie, comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. <i>Mathieu</i>	108	MULLER (H.-W.) — Sur une pile au chlorure d'argent, composée de 3240 éléments. (En commun avec M. <i>Warren de la Rue</i> .).....	686
— M. <i>Mouchez</i> est nommé membre de la Section d'Astronomie en remplacement de M. <i>Mathieu</i>	136	— Expériences faites sur des tubes de Geissler, avec la pile au chlorure d'argent précédemment décrite. (En commun avec M. <i>Warren de la Rue</i> .).....	746
— Observatoire du Bureau des Longitudes, à Montsouris.....	545	MULSANT (F.) fait hommage à l'Académie d'une nouvelle livraison de son « Histoire naturelle des Oiseaux-Mouches ou Colibris, constituant la famille des Trochilidés.	492
— Quelques mots sur les améliorations qui ont été apportées à la « Connaissance des temps » depuis les dernières années	642		
MOUCHOT (A.) — Résultats obtenus dans les essais d'applications industrielles de la chaleur solaire.....	571		

N

NANSOUTY (CH. DE). — Sur l'Observatoire météorologique du pic du Midi de Bigorre (Hautes-Pyrénées).....	1033	tielle.....	1118
NAUDIN (CH.). — Variation désordonnée des plantes hybrides, et déductions qu'on peut en tirer	520 et 553	NEYRENEUF. — Deuxième Note sur la combustion des mélanges détonants.....	335
NETTER (A.) adresse un nouveau Mémoire relatif à la pourriture d'hôpital et à l'emploi du camphre.....	331	NICOLAÏDÈS. — Intégration des équations aux différentielles partielles....	216 et 365
— Adresse un Mémoire sur la rétinite pigmentaire et l'héméralopie dite <i>essen-</i>		NOIRIT adresse une Note relative à un « chasse-vase automateur ».....	694
		NYLANDER. — Liste des Lichens recueillis par M. G. de l'Isle aux îles Saint-Paul et d'Amsterdam, et description des espèces nouvelles.....	725

O

OLLIVIER. — Une citation honorable est accordée à M. <i>Ollivier</i> . (Concours de Médecine et de Chirurgie, pour l'année 1875.)	1343	ORÉ. — Études cliniques sur l'anesthésie chirurgicale par les injections intra-veineuses.....	39 et 244
ONIMUS adresse une Note sur les courants électrocapillaires produits par les caustiques minéraux.....	832	— De l'influence des acides sur la coagulation du sang.....	833
— Le grand prix de Médecine et de Chirurgie est décerné à M. <i>Onimus</i> , pour l'année 1875.....	1341	— De l'action qu'exercent les acides phosphoriques monohydraté et trihydraté sur la coagulation du sang.....	990
OPPENHEIM (A.). — L'acide oxuvitique et le crésol qui en dérive. (En commun avec M. S. <i>Pfaff</i> .)	149	ORNIÈRES (LE BARON DES) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	195
		OZIL (C.) adresse une nouvelle Note concernant le redressement des images.....	273

P

PAGLIARI (J.) adresse une Note relative à l'emploi du « muriate martial liquide » pour la purification des eaux de rivière.....	883	membre de la Commission chargée de la vérification des comptes.....	365
PAILLET (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	87	— Présentation de la « Connaissance des Temps pour 1877 ».....	641
PARIS. — M. le vice-amiral <i>Paris</i> est nommé		PASTEUR (L.). — Sur une distinction entre les produits organiques naturels et les	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
produits organiques artificiels.....	128	phylloxérées.....	679
— Observations sur l'origine du sucre dans les plantes.....	1071	— Adresse une Communication relative au Phylloxera.....	743
PAULY. — Une mention honorable est accordée à M. <i>Pauly</i> . (Concours de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon). ..	1343	PFAFF (S.). — L'acide oxuvitique et le créosol qui en dérive. (En commun avec M. <i>Oppenheim</i>). ..	149
PELLET (H.). — Quantités d'azote et d'ammoniaque contenues dans les betteraves. (En commun avec M. <i>P. Champion</i>). ..	537	PHILIPPAUX (J.-M.). — Expériences montrant que les mamelles enlevées sur de jeunes Cochons d'Inde femelles ne se régénèrent point.....	201
— Note sur les composés explosifs; influence de l'amorce sur le coton-poudre comprimé. (En commun avec M. <i>P. Champion</i>). ..	982	PICARD. — Recherches sur les fonctions de la rate. (En commun avec M. <i>Malassez</i>). ..	984
— Influence de l'effeuillage sur le poids et la richesse saccharine des betteraves. (En commun avec M. <i>Champion</i>). ..	1212	PIERRE (Is.). — Sur les alcools qui accompagnent l'alcool vinique.....	808
PENNIN (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	501	— Sur l'épuisement du sol par les pom-miers.....	810
PEQUET adresse une Communication relative au Phylloxera.....	195	— Adresse un échantillon de fibres végétales, d'une longueur et d'une ténacité remarquables, obtenues par le rouissage d'une tige de <i>Lavatera</i>	938
PÉROCHE (J.) adresse une Note relative aux dépôts d'alluvion et à l'état glaciaire... ..	501	— Sur la matière colorante des fruits du <i>Mahonia</i> , et les caractères du vin que peuvent donner ces fruits par fermentation.....	1086
— Adresse une Note sur la précession des équinoxes, au point de vue des phénomènes glaciaires.....	1046	PIGEON adresse une Note sur les causes du choléra épidémique.....	232
PERREY (Al.). — Sur la fréquence des tremblements de terre relativement à l'âge de la Lune.....	690	PINGAUD. — Sur un cas de trépanation faite avec succès pour une ostéite à forme névralgique d'un os plat, le <i>frontal</i>	689
PERRIER (Edm.). — Sur les Vers de terre des îles Philippines et de la Cochinchine. ..	1043	PLANTÉ (G.). — Recherches sur les phénomènes produits par les courants électriques de haute tension, et sur leurs analogies avec les phénomènes naturels. ..	185
— Sur la classification et la synonymie des stellérides.....	1271	— Sur la formation de la grêle.....	616
PERRIS (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	38	— Sur les nébuleuses spirales.....	749
PERROTIN. — Découverte de la planète (149), faite à Toulouse. Observations de cette planète, transmises par M. Le Verrier..	744	POUCHET (G.) — Une récompense est accordée à M. <i>G. Pouchet</i> . (Concours du prix Serres pour 1875.).....	1351
— Le prix Lalande, pour 1875, est décerné à M. <i>Perrotin</i>	1311	POURCHEROL (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	588
PERTUISET adresse une Note concernant un projet d'exploration de la Terre de Feu.....	743	PRÉFET DE LA SEINE (M. LE) adresse l'Instruction adoptée par la Commission qui a été chargée d'étudier la meilleure disposition à donner aux paratonnerres surmontant les édifices municipaux et départementaux.....	1118
PESLIN (H.) déclare que la formule qui fait l'objet de sa Note sur les variations périodiques de la température du sol se trouve dans le « Cours de Physique mathématique » de M. <i>E. Mathieu</i>	54	PRÉFET DES HAUTES-ALPES (M. LE) appelle l'attention de l'Académie sur l'état des vignes dans son département.....	529
— Théorie des tempêtes; conclusions.....	91	PUISEUX. — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Haton de la Goupillière</i> , intitulé: « Développées directes et inverses d'ordres successifs ».....	396
PETERS. — Lettre à M. <i>Y. Villarceau</i> , sur l'emploi des chronomètres à la mer dans la marine allemande.....	963	PUTZ (H.). — Sur la théorie générale des percussions et sur la manière de l'appliquer au calcul des effets du tir sur les différentes parties de l'affût.....	295
PETIT (A.) adresse une Note relative à la transformation de l'amidon par la diastase et à la production d'une nouvelle matière sucrée.....	589		
PETIT (L.) adresse une Lettre relative à de nouvelles expériences démontrant l'efficacité de son coaltar sur les vignes			

R

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RABUTEAU. — Sur les effets toxiques des alcools de la série $C^{2n}H^{2n+2}O + 2O$	631	télégraphiques.....	693
RADOMINSKI (F.). — Reproduction artificielle de la monazite et de la xénotime.	304	RIVIÈRE adresse un Mémoire sur les époques d'apparition du porphyre quartzifère, de l'euryte serpentineuse et de leurs roches dépendantes ou accidentelles.....	38
RAIMBERT. — Une citation honorable est accordée à M. <i>Raimbert</i> . (Concours de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1875.).....	1343	— Faune quaternaire des cavernes des Baoussé-Roussé, en Italie, dites <i>grottes de Menton</i>	346
RANVIER (L.). — Des tubes nerveux en T, et de leurs relations avec les cellules ganglionnaires.	1274	ROBIN (A.). — Une mention honorable est accordée à M. <i>A. Robin</i> . (Concours du prix Barbier.).....	1330
— Sur les terminaisons nerveuses dans les lames électriques de la torpille.....	1276	ROBOTTOM (A.) adresse une Note relative à divers produits végétaux et minéraux, utilisables dans l'industrie.....	1262
REBOUT (M ^{me} V ^e) adresse un Recueil de travaux manuscrits de feu son mari, concernant diverses applications des Mathématiques.....	140	ROHART (F.) adresse le procès-verbal des opérations pratiquées par lui, à l'automne dernier, dans les Charentes, contre le <i>Phylloxera</i>	312
REECH adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire intitulé : « Surfaces superposables à elles-mêmes, chacune dans toutes ses parties ».....	273	ROLET adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	956
REJOU adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	195	ROMMIER. — Note sur le dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates de potasse et de soude. (En commun avec M. <i>David</i> .).....	156
— Adresse une Note concernant l'emploi de l'ammoniaque liquide pour combattre les incendies.....	956	RONJON (A.). — Note sur les derniers éléments auxquels on puisse parvenir par l'analyse histologique des muscles striés.	375
RENARD (A.). — Action de l'oxygène électrolytique sur la glycérine.....	188	ROSE (E.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	141
RENAUT (J.). — Sur les lésions anatomiques de la morve équine, aiguë et chronique.	411	ROSENSTIEHL (A.). — Sur la structure intérieure du grélon et son mode de formation probable.....	537
RENOU (E.). — Sur la théorie de la grêle..	506	— Sur le noir d'aniline; observations à propos d'une Communication de M. <i>Coquillion</i>	1257
RESAL. — Présentation du troisième volume de son « Traité de Mécanique générale ».....	509	ROSTAING (DE) adresse la description d'une expérience constatant l'efficacité de la racine de garance pour la conservation des viandes non cuites.....	406
REYNOSO (A.). — Conservation de matières alimentaires.....	742	ROTHSAMHAUSEN adresse deux Notes relatives aux machines à vapeur à trois cylindres.....	789
RICHTER (A.). — Sur la sensibilité récurrente des nerfs périphériques de la main.	217	ROUART. — Procédé pour obtenir le refroidissement artificiel de masses d'air considérables, par le contact avec un liquide refroidi. (En commun avec M. <i>Mignon</i> .).....	674
RICOUX. — Une mention honorable est accordée à M. <i>Ricoux</i> . (Concours du prix de Statistique de la fondation Montyon.)..	1321	ROUCHÉ (E.). — Sur la discussion des équations du premier degré.....	1050
RIDREAU (A.) adresse un Mémoire relatif à la navigation aérienne.....	832	ROUSSIER (C.) adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	626
RIGAUD. — Le prix Barbier est décerné à M. <i>Rigaud</i> , pour 1875.....	1330		
RITTER (E.). — De l'apparition des sels biliaires dans le sang et les urines, déterminée par certaines formes d'empoisonnement. (En commun avec M. <i>Feltz</i> .).....	793		
RIVET (R.). — Secousses de tremblement de terre qui se sont fait sentir à la Martinique, et phénomènes électriques qui ont précédé chacune d'elles dans les îles			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SABATIER (A.). — Sur les cils musculoïdes de la Moule commune.....	1060	letin météorologique de l'Algérie », ainsi que la première livraison de la deuxième année.....	992
SACC. — De la panification aux États-Unis et des propriétés du houblon comme ferment.....	1130	SAINTE-CLAIRE DEVILLE (H.). — De la densité du platine et de l'iridium purs et de leurs alliages. (En commun avec M. H. Debray.).....	839
SAGEBIEN. — Le prix Fourneyron, pour 1875, est décerné à M. Sagebien.....	1310	SALTEL (G.). — Application du principe de correspondance analytique à la démonstration du théorème de Bezout.....	884
SAINT-CYR. — Une citation honorable est accordée à M. Saint-Cyr. (Concours de Médecine et de Chirurgie, pour l'année 1875.).....	1343	— Application d'un théorème, complémentaire du principe de correspondance, à la détermination, sans calcul, de l'ordre de multiplicité d'un point O, qui est un point multiple d'un lieu géométrique donné.....	1047
SAINT-EDME (E.). — Sur la construction des paratonnerres.....	949	SALVÉTAT. — Faits pour servir à l'étude du diluvium granitique des plateaux des environs de Paris. Lithologie des sables de Beynes et de Saint-Cloud (Seine-et-Oise).....	941
SAINT-VENANT (DE). — De la suite qu'il serait nécessaire de donner aux recherches expérimentales de Plasticodynamique.....	1115	— Note sur la destruction de la matière végétale mélangée à la laine. (En commun avec M. Barral.).....	1189
— Rapport sur un Mémoire de M. Lefort, intitulé : « Examen critique des bases de calcul habituellement en usage pour apprécier la stabilité des ponts en métal, à poutres droites prismatiques, et propositions pour l'adoption de bases nouvelles ».....	459	SARAZIN (Ed.). — Sur la polarisation rotatoire du quartz. (En commun avec M. J.-L. Soret.).....	610
— Rapport sur un Mémoire de M. Boussinesq, intitulé : « Additions et éclaircissements » à son « Essai sur la théorie des eaux courantes ».....	464	SAUVAGE est présenté par l'Académie comme candidat pour la chaire de Zoologie, vacante au Muséum par le décès de M. Duméril.....	263
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Ch.). — M. Ch. Sainte-Claire Deville présente quelques observations sur le service météorologique.....	28	— Sur la faune ichthyologique de l'île Saint-Paul.....	987
— Réponse à M. Le Verrier, relativement à l'insertion d'une Note qui n'avait pas été lue en séance.....	136	SCHEURER-KESTNER. — Dissolution du platine dans l'acide sulfurique, pendant l'opération industrielle de la concentration.....	892
— M. Ch. Sainte-Claire Deville est présenté par l'Académie comme candidat pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, vacante au Collège de France par le décès de M. Élie de Beaumont..	291	SCHLOESING (Th.). — Sur les lois des échanges d'ammoniaque entre les mers, l'atmosphère et les continents.....	81
— Sur les dates de chute des météorites...	710	— Sur les échanges d'ammoniaque entre les eaux naturelles et l'atmosphère.....	1252
— Observations sur une Lettre de M. Duviognau, relative aux tremblements de terre qui ont eu lieu, en septembre, à la Martinique.....	744	SCHNETZLER (J.-B.) annonce que le Phylloxera a été trouvé dans des vignobles du nord de la Suisse.....	312
— Communication d'un extrait d'une Lettre de M. F. Fouqué, contenant de nouvelles observations sur les fumerolles de Santorin.....	794	SCHUTZENBERGER (P.). — Sur une fermentation butyrique spéciale.....	328
— Sur la périodicité des grands mouvements de l'atmosphère.....	921	— Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes.....	1108
— M. Ch. Sainte-Claire Deville présente, au nom du général Chanzy, la deuxième partie de la première année du « Bul-		— Recherches sur la constitution de la fibroïne et de la soie. (En commun avec M. A. Bourgeois).....	1191
		SECCHI (le P.). — Lettre accompagnant la présentation de la deuxième édition fran-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
caise de son ouvrage « le Soleil ».....	27	— Sulphhydrocarbure cristallisé, venant de l'intérieur d'une masse de fer météorique.....	1055
— Résultats des observations des protubérances et des taches solaires du 23 avril au 27 juin 1875 (55 rotations). 563 et	605	SOLVAY (E.). — Lettre à M. E. Becquerel sur la formation de la grêle.....	540
SÉGUR (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	436	SORET (J.-L.). — Sur la polarisation rotatoire du quartz. (En commun avec M. Ed. Sarazin).....	610
SEVERTZOW (N.). — Note à propos d'une Communication de M. Faye, sur des observations faites pendant un orage de grêle, dans l'Asie centrale.....	448	SPOTTISWOODE (W.). — Sur la représentation des figures de Géométrie à n dimensions, par les figures corrélatives de Géométrie ordinaire.....	875 et 961
SIDOT. — Recherches sur le protosulfure de carbone.....	32	STEENSTRUP (L.). — Sur l' <i>Hemiseptus</i> , genre nouveau de la famille des Sépiens, avec quelques remarques sur les espèces du genre <i>Sepia</i> en général.....	567
— Un encouragement est accordé à M. Sidot. (Concours du prix Trémont pour l'année 1875.).....	1368	STÉPHAN (E.). — Planète (146), Lucine. Éléments de l'orbite.....	49
SIGNOL. — Sur l'état virulent du sang des chevaux sains, morts par assommement ou asphyxie.....	1116	— Éphéméride calculée de la planète (146), Lucine.....	87
SILVA (R.-D.). — De l'action réductrice de l'acide iodhydrique, à basse température, sur les éthers proprement dits et les éthers mixtes.....	323	— Nouvelles observations de la comète d'Encke et de la Comète de Winnecke.	314
SINETY (DE). — Sur l'ablation des mamelles chez les Cobayes.....	244	— Lettre à M. Le Verrier, annonçant la découverte de la 157 ^e petite planète, faite à Marseille, par M. Borrelly.....	1119
SMITH (LAWRENCE). — Description et analyse d'une masse de fer météorique tombée dans le comté de Dickson (Tennessee).....	84	— Est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat à la place vacante par le décès de M. Mathieu.....	108
— Anomalie magnétique du sesquioxyde de fer, préparé à l'aide du fer météorique.....	301	STEINER (A.). — Sur l'éther diéthylique de l'acide xanthoacétique. (En commun avec M. C.-O. Cech.).....	155
— Troïlite; sa vraie place minéralogique et chimique.....	976	STORMER (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	626

T

TANRET (CH.). — Sur la présence d'un nouvel alcaloïde, l' <i>ergotinine</i> , dans le seigle ergoté.....	896	tion de M. Is. Pierre, sur l'épuisement du sol par les pommiers.....	812
TARRY (H.). — Note relative à la possibilité de prédire, plusieurs mois d'avance, l'arrivée en Europe des cyclones qui traversent l'Atlantique.....	311	THOLOZAN (J.-D.). — Note sur la chronologie et la géographie de la peste au Caucase, en Arménie, et dans l'Anatolie, dans la première moitié du XIX ^e siècle..	132
TELLIER (CH.) appelle l'attention de l'Académie sur un voyage d'expérience qui va être entrepris sur la <i>Plata</i> , pour le transport des diverses denrées alimentaires, conservées par le froid.....	588	TISSANDIER (G.). — Sur l'existence de corpuscules ferrugineux et magnétiques dans les poussières atmosphériques....	576
TEMPLAS (R.-C.) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	195	— Observations météorologiques en ballon.	1216
TERREIL (A.). — Dosage des métaux alcalins, dans les silicates et dans les matières inattaquables par les acides, au moyen de l'hydrate de baryte.....	1268	TISSERAND (F.). — Observations des étoiles filantes des 9, 10 et 11 août.....	317
THENARD (P.). — Note sur une matière bleue rencontrée dans une argile.....	262	— Suite des observations des éclipses des satellites de Jupiter, faites à l'Observatoire de Toulouse.....	925
— Observation relative à une Communica-		— Adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	39
		— Est présenté, par la Section d'Astronomie, comme candidat à la place vacante par	

MM.	Pages.	MM.	Pages
suite du décès de M. <i>Mathieu</i>	108	les mesures à prendre pour prévenir le retour des inondations	332
TOSELLI appelle l'attention de l'Académie sur les engins d'exploration et de sauvetage qu'il a placés aux Expositions maritimes et de Géographie	297	— Observations à propos d'une Communication de M. <i>de Saint-Venant</i> , sur la suite qu'il serait nécessaire de donner aux recherches expérimentales de Plasticodynamique	121
— Adresse une Note relative à une disposition nouvelle de sa glacière artificielle, permettant la production de la glace avec une plus grande rapidité.....	407	— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. <i>Jamin</i>	207
— Adresse une Note sur le sauvetage des navires par la chaîne aérhydrique.....	1047	— Note sur la voiture à vapeur de M. <i>Bollée</i> , du Mans	762
— Adresse une nouvelle Note sur l'utilité d'une nacelle à double étage, dans les ascensions aérostatiques, pour prévenir les accidents à la descente	1262	TRÈVE (A.). — Note sur le magnétisme ...	310
TOURET (M ^{me} V ^{ve}) adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	195	— Sur la distribution du magnétisme à l'intérieur des aimants. (En commun avec M. <i>Durassier</i> .).....	1123, 1202 et 1246
TRÉCUL (A.). — Observations sur la distinction déjà établie par lui, entre la gomme sécrétée par les cellules vivantes et la gomme résultant de la désorganisation des membranes de la cellulose et de l'amidon (à propos d'une Communication de M. <i>Chatin</i>).....	504	— Soumet au jugement de l'Académie une Note sur un « Mode de signaux propres à diminuer la fréquence des abordages en mer »	331
— De la théorie carpellaire, d'après des Iridées.....	557, 663 et 704	TRIPIER (A.). — Sur la pathogénie de la surdimutité, improprement dite de <i>naisance</i>	1260
— De la théorie carpellaire, d'après des <i>Amaryllidées</i> (<i>Alstroemeria</i>).....	859	TROCHU (E.) adresse un Mémoire concernant les applications de l'air comprimé, pour remplacer la vapeur.....	1046
TRÉMAUX suppose que la pression à laquelle M. <i>Bert</i> soumet les corps organiques empêche le carbone de se dégager pour entrer dans de nouvelles combinaisons.....	55	TROOST (L.). — Étude calorimétrique des siliciures de fer et de manganèse. (En commun avec M. <i>P. Hautefeuille</i> .)....	264
TRÉMEAU DE ROCHEBRUNE. — Une mention honorable est accordée à M. <i>Trémeau de Rochebrune</i> . (Concours du prix de Statistique de la fondation Montyon.).	1321	— Sur un boruré de manganèse cristallisé et sur le rôle du manganèse dans la métallurgie du fer. (En commun avec M. <i>P. Hautefeuille</i> .).....	1263
TRÉMOULET adresse une Note concernant		TRUCHOT (P.). — Sur la fixation de l'azote atmosphérique dans les sols	945
		— Observations sur la composition des terres arables de l'Auvergne. Importance de l'acide phosphorique au point de vue de leur fertilité.....	1027

U

URBAIN (V.). — Réponse aux objections de M. <i>Arn. Gautier</i> , relatives au rôle de l'acide carbonique dans la coagulation spontanée du sang. (En commun avec M. <i>E. Mathieu</i>).....	372	— Remarques concernant une Note de M. <i>F. Glénard</i> , sur la coagulation spontanée du sang en dehors de l'organisme. (En commun avec M. <i>E. Mathieu</i> .).....	535
--	-----	---	-----

V

VAILLANT (L.). — Sur le développement des spinules dans les écailles du <i>Gobius niger</i>	137	— Sur le développement du fruit des <i>Coprins</i> , et la prétendue sexualité des <i>Basidiomycètes</i>	877
— Est présenté par l'Académie comme candidat pour la chaire de Zoologie, vacante au Muséum par le décès de M. <i>Duméril</i> .	263	— Sur le développement du fruit des <i>Chaetomium</i> et la prétendue sexualité des <i>Ascomycètes</i>	1110
VAILLANT adresse une Communication relative au <i>Phylloxera</i>	195		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VAUSSIN-CHARDANE adresse divers Mémoires relatifs à la navigation aérienne.	680	et considérations sur l'influence du mouvement absolu du système solaire dans le phénomène de l'aberration.....	165
VEILLE (D.) adresse une Note relative aux moyens à employer pour prévenir les inondations.....	195	— M. <i>Villarceau</i> donne lecture d'une Note relative à la discussion des observations du passage de Vénus.....	289
VEILLET soumet au jugement de l'Académie un appareil destiné à prévenir les accidents causés par les explosions de grisou.....	195	VILLEDIEU adresse une Communication relative au Phylloxera.....	87 et 956
VÉLAIN (Ch.). — Analyse de dégagements gazeux de l'île Saint-Paul.....	332	VILLOT (A.). — Sur les migrations et les métamorphoses des Trématodes endoparasites marins.....	475
VESQUE (J.). — Note préliminaire sur le rôle de la gaine protectrice dans les Dicotylédonées herbacées.....	498	VINANT (DE) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	832
VEYSSIERE. — Une mention honorable est accordée à M. <i>Veyssière</i> . (Concours de Médecine et de Chirurgie de l'année 1875.).....	1343	VINOT (J.) présente un instrument permettant de trouver facilement les constellations et les principales étoiles.....	330
VILLAIN adresse une Note relative à l'influence de l'effeuillage des betteraves sur la végétation.....	1046	VIOLLETTE (Ch.). — Sur l'amélioration de la qualité de la betterave.....	327
VILLARCEAU (Yvon). — Observations relatives à une Communication de M. <i>Leveau</i> , sur la comète périodique de d'Arrest.....	144	— Influence de l'effeuillage sur la végétation de la betterave.....	594
— Recherches sur la théorie de l'aberration,		— Sur l'effeuillage de la betterave; Réponse à une Note de M. <i>Cl. Bernard</i>	974
		VULPIAN (A.). — De l'action vasodilatatrice exercée par le nerf glosso-pharyngien sur les vaisseaux de la membrane muqueuse de la base de la langue.....	330

W

WATSON (J.-C.). — Mémoire sur les observations du passage de Vénus faites à Pékin.....	466	précédemment décrite. (En commun avec M. <i>H.-W. Muller</i> .).....	746
— Découverte de la planète (150), à Ann Arbor; observations diverses de cette planète, transmises par M. <i>Le Verrier</i> .	746	WEDDELL. — Sur les substances neutres..	211
WARREN DE LA RUE. — Sur une pile au chlorure d'argent, composée de 3040 éléments. (En commun avec M. <i>H.-W. Muller</i> .).....	686	WOLF (C.). — Description du groupe des Pléiades et mesures micrométriques des positions des principales étoiles qui le composent.....	29
— Expériences faites sur des tubes de Geissler, avec la pile au chlorure d'argent		— Observations des étoiles filantes du mois d'août 1875.....	439
		— Est présenté, par la Section d'Astronomie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. <i>Mathieu</i>	108

Z

ZOELLER. — Sur l'amyloxanthate de potassium. (En commun avec M. <i>Grete</i> .).....	194
--	-----